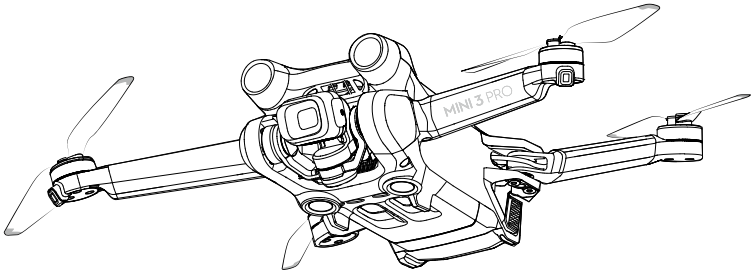
MINI 3 PRO

Guide d'utilisateur v1.4 08.2022



Recherche par mots-clés

Recherchez par mots-clés, tels que « batterie » et « installer » pour trouver une rubrique. Si vous utilisez Adobe Acrobat Reader pour lire ce document, appuyez sur Ctrl+F sous Windows ou Command+F sous Mac pour lancer une recherche.

Sélection d'une rubrique

Affichez la liste complète des rubriques dans la table des matières. Cliquez sur une rubrique pour accéder à cette section.

Impression de ce document

Ce document prend en charge l'impression haute définition.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Utilisation de ce guide

Légende

Avertissement Note importante Conseils et astuces Référence

À lire avant votre premier vol

Lisez les documents suivants avant d'utiliser DJI™ Mini 3 Pro :

1. Consignes de sécurité
2. Guide de démarrage rapide
3. Guide d'utilisateur

Il est recommandé de regarder tous les tutoriels vidéo sur le site Web officiel de DJI et de lire les consignes de sécurité avant la première utilisation. Préparez votre premier vol en consultant le guide de démarrage rapide et reportez-vous au présent guide d'utilisateur pour obtenir de plus amples informations.

Tutoriels vidéo

Rendez-vous à l'adresse ci-dessous ou scannez le code QR pour regarder les tutoriels vidéo, qui montrent comment utiliser DJI Mini 3 Pro en toute sécurité :

https://s.dji.com/guide11

Téléchargez l'application DJI Fly

Assurez-vous d'utiliser DJI Fly pendant le vol. Scannez le code QR ci-dessus pour télécharger la dernière version.

- La radiocommande DJI RC dispose de l'application DJI Fly déjà installée. Les utilisateurs doivent télécharger l'application DJI Fly sur leur appareil mobile quand ils utilisent la radiocommande DJI RC-N1.
- La version Android de l'application DJI Fly est compatible avec Android v6.0 ou versions ultérieures. La version iOS de l'application DJI Fly est compatible avec iOS v11.0 ou versions ultérieures.

* Pour plus de sécurité, le vol est limité à une hauteur de 30 m (98,4 ft) et à une portée de 50 m (164 ft) lorsque l'appareil n'est pas connecté à l'application pendant le vol. Cela s'applique à l'application DJI Fly et à toutes les applications compatibles avec l'appareil DJI.

Téléchargez DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs)

Téléchargez DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs) via https://www.dji.com/mini-3-pro/downloads.

La plage de températures de fonctionnement de ce produit va de -10 à 40 °C. Il ne répond pas aux standards des températures de fonctionnement pour applications militaires (de -55 à 125 °C), requis pour résister à des changements environnementaux abrupts. Manœuvrez ce produit de façon appropriée et uniquement pour des applications dont la plage de températures de fonctionnement correspond à celle du produit.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Table des matières

Utilisation de ce guide **2**
Légende 2
À lire avant votre premier vol 2
Tutoriels vidéo 2
Téléchargez l'application DJI Fly 2
Téléchargez DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs) 2

Présentation du produit **6**
Introduction 6
Première utilisation 7
Diagramme 9

Appareil **13**
Introduction 13
Modes de vol 13
Indicateur du statut de l'appareil 14
QuickTransfer 14
Return-To-Home - Retour au point de départ 15
Systèmes optiques et systèmes de détection infrarouge 18
Modes de Vol Intelligent 20
Systèmes d'assistance avancée au pilote (APAS 4.0) 27
Enregistreur de vols 28
Hélices 28
Batterie de Vol Intelligente 30
Nacelle et caméra 36

Radiocommande **39**
DJI RC 39
DJI RC-N1 47

Application DJI Fly **53**
Accueil 53
Vue caméra 54

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Vol **60**

Exigences relatives à l'environnement de vol 60

Limites de vol 60

Liste des vérifications avant le vol 62

Décollage/Atterrissage automatique 62

Démarrage/Coupure des moteurs 63

Test de vol 63

Annexe **66**

Caractéristiques techniques 66

Mise à jour du firmware 72

Informations sur le service après-vente 73

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Présentation du produit

Cette section présente DJI Mini 3 Pro et dresse la liste des composants de l'appareil et de la radiocommande.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Présentation du produit

Introduction

DJI Mini 3 Pro est doté d'un système de détection infrarouge et de systèmes optiques vers l'avant, vers l'arrière et inférieur. Cela permet de voler en stationnaire, en intérieur et en extérieur et de revenir automatiquement au point de départ tout en évitant les obstacles à l'avant, à l'arrière et au-dessous. DJI Mini 3 Pro bénéficie également d'un design pliable et compact avec un poids inférieur à 249 g. L'appareil a une vitesse de vol maximale de 57,6 km/h (36 mph), un temps de vol maximal de 34 minutes en utilisant une Batterie de Vol Intelligente et un temps de vol maximal de 47 minutes en utilisant une Batterie de Vol Intelligente Plus.

La radiocommande DJI RC dispose d'un écran intégré de 5,5 pouces offrant une définition de 1 920 x 1 080 pixels. Les utilisateurs peuvent se connecter à Internet via Wi-Fi tandis que le système d'exploitation Android inclut à la fois le Bluetooth et le GNSS. La radiocommande DJI RC offre différents contrôles de la nacelle et de l'appareil, ainsi que des boutons personnalisables. Elle a une durée de fonctionnement maximale d'environ 4 heures. La radiocommande RC-N1 affiche la transmission vidéo de l'appareil sur l'application DJI Fly depuis un appareil mobile. L'appareil et la caméra sont faciles à contrôler à l'aide des boutons embarqués et la radiocommande a une autonomie d'environ 6 heures.

Caractéristiques clés

Nacelle et caméra : Avec sa nacelle à 3 axes entièrement stabilisée et sa caméra avec capteur 1/1,3 pouces, DJI Mini 3 Pro prend des vidéos en 4K et des photos de 48 MP. Elle prend également en charge le changement du mode Paysage au mode Portrait d'une simple pression dans DJI Fly.

Transmission vidéo : Doté de quatre antennes intégrées et de la technologie de transmission longue portée O3 (OCUSYNC™ 3.0) de DJI, DJI Mini 3 Pro offre une portée de transmission max. de 12 km et une qualité vidéo allant jusqu'à 1 080p 30 ips de l'appareil vers DJI Fly. La radiocommande fonctionne avec les fréquences 2,4 GHz et 5,8 GHz et elle sélectionne automatiquement le meilleur canal de transmission.

Modes de prise de vue avancés : Capturez des prises complexes en toute facilité avec des fonctions telles que MasterShots, Hyperlapse et QuickShots. En seulement quelques clics, l'appareil décolle et suit une trajectoire prédéfinie pour enregistrer et générer automatiquement une vidéo de qualité professionnelle. QuickTransfer rend le téléchargement et l'édition de photos et de vidéos plus pratiques et efficaces.

Modes de Vol Intelligent : Avec ActiveTrack 4.0 et Point of Interest 3.0, l'appareil suit ou vole autour d'un sujet automatiquement tout en détectant les obstacles présents sur sa trajectoire. L'utilisateur peut se concentrer entièrement sur le contrôle de l'appareil tandis que la fonction APAS 4.0 permet à l'appareil d'éviter les obstacles.

⚠
- Le temps et la vitesse de vol maximum ont été testés dans un environnement sans vent, proche du niveau de la mer, à une vitesse constante de 21,6 km/h (13 mph).
- La radiocommande peut atteindre une distance de transmission max. (en mode de conformité FCC) dans un espace dégagé, sans interférence électromagnétique et à une altitude d'environ 120 mètres (400 ft). L'autonomie maximum a été testée dans un environnement de laboratoire. Cette valeur n'est donnée qu'à titre indicatif seulement.
- La fréquence de 5,8 GHz n'est pas prise en charge dans certaines régions, où elle sera automatiquement désactivée. Veuillez respecter les lois et réglementations locales.
- La Batterie de Vol Intelligente Plus doit être achetée séparément et n'est vendue que dans certains pays et régions. Rendez-vous sur la Boutique en ligne DJI officielle pour en savoir plus.
- Le poids au décollage maximum sera supérieur à 249 g si l'appareil est utilisé avec la Batterie de Vol Intelligente Plus. Veillez à respecter les lois et réglementations locales concernant le poids au décollage.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

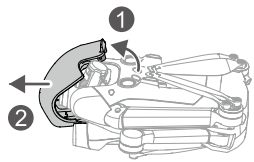
Première utilisation

DJI Mini 3 Pro est plié avant d'être emballé. Suivez les étapes ci-dessous pour déplier l'appareil et la radiocommande.

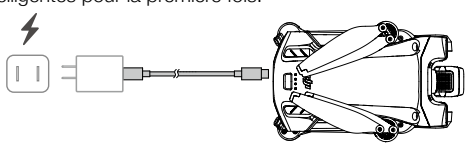
Préparation de l'appareil

Tous les bras de l'appareil sont repliés avant l'empaquetage. Suivez les étapes ci-dessous pour déplier l'appareil.

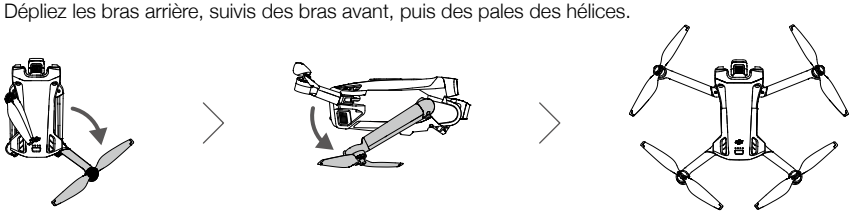
1. Retirez la protection de nacelle de la caméra.



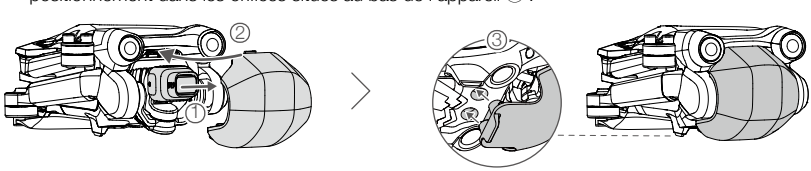
2. Pour des raisons de sécurité, toutes les Batteries de Vol Intelligentes sont expédiées en mode Hibernation. Connectez le chargeur USB au port USB-C sur l'appareil pour charger et activer les Batteries de Vol Intelligentes pour la première fois.



3. Dépliez les bras arrière, suivis des bras avant, puis des pales des hélices.



- Il est recommandé d'utiliser le chargeur USB-C 30 W DJI ou d'autres chargeurs USB Power Delivery.
- La tension de recharge maximale pour le port de recharge de l'appareil est de 12 V.
- Assurez-vous que la protection de nacelle est retirée et que tous les bras sont dépliés avant de mettre l'appareil sous tension. Sans quoi, l'autodiagnostic de l'appareil pourrait en être affecté.
- Replacez la protection de nacelle sur l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas. Assurez-vous que tous les bras sont repliés avant de remettre la protection de nacelle en place. Faites d'abord tourner la caméra pour qu'elle soit horizontale et orientée vers l'avant ①. Lorsque vous fixez la protection de nacelle, assurez-vous que la caméra s'insère d'abord dans la protection, puis insérez la bride de la partie supérieure de la protection dans l'ouverture de l'appareil ② et insérez les deux broches de positionnement dans les orifices situés au bas de l'appareil ③.

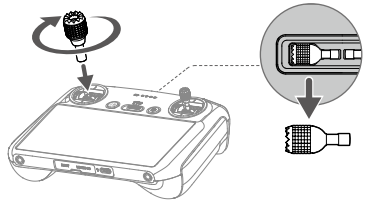


© 2022 DJI Tous droits réservés.

Préparation de la radiocommande

Suivez les étapes ci-dessous pour préparer la radiocommande DJI RC.

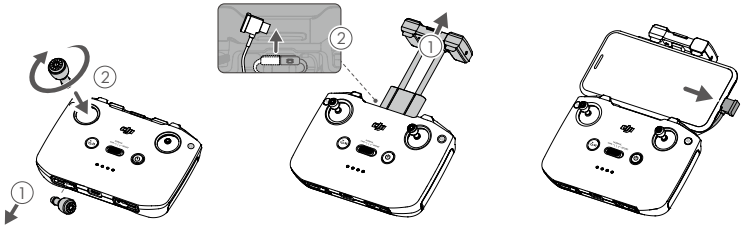
1. Sortez les joysticks de leur compartiment de stockage et montez-les sur la radiocommande.



2. La radiocommande doit être activée avant de l'utiliser pour la première fois et une connexion Internet est nécessaire pour l'activation. Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation puis appuyez et maintenez-le enfoncé pour mettre la radiocommande sous tension. Suivez les invites à l'écran pour activer la radiocommande.

Suivez les étapes ci-dessous pour préparer la radiocommande DJI RC-N1.

1. Sortez les joysticks de leur compartiment de stockage et montez-les sur la radiocommande.
2. Retirez le support pour appareil mobile. Choisissez le câble pour radiocommande approprié en fonction du type de port de votre appareil mobile (un câble à connecteur Lightning, un câble micro-USB et un câble USB-C sont inclus dans l'emballage). Placez votre appareil mobile dans le support, puis connectez l'extrémité du câble sans le logo de la radiocommande à votre appareil mobile. Assurez-vous que votre appareil mobile est bien en place.



⚠ • Si une invite de connexion USB apparaît lors de l'utilisation d'un appareil mobile Android, sélectionnez l'option pour charger uniquement. D'autres options peuvent entraîner l'échec de la connexion.

Activation de l'appareil DJI Mini 3 Pro

DJI Mini 3 Pro doit être activé avant sa première utilisation. Après avoir allumé l'appareil et la radiocommande, suivez les invites à l'écran pour activer votre DJI Mini 3 Pro à l'aide de l'application DJI Fly. L'activation du produit nécessite une connexion Internet.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Appairage de l'appareil à la radiocommande

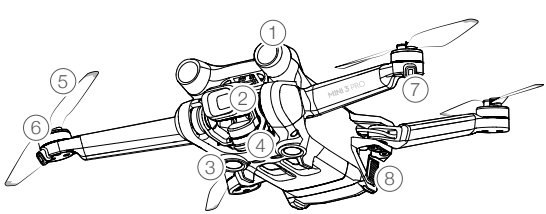
Après l'activation, l'appareil est lié automatiquement à la radiocommande. Si la liaison automatique échoue, suivez les invites à l'écran sur DJI Fly pour lier l'appareil et la radiocommande afin d'optimiser les services de garantie.

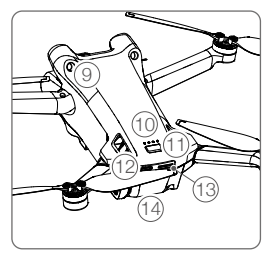
Mise à jour du firmware

Une invite s'affiche dans l'application DJI Fly lorsqu'une nouvelle version du firmware est disponible. Mettez à jour le firmware chaque fois qu'une invite vous le suggère pour garantir une expérience utilisateur optimale.

Diagramme

Appareil

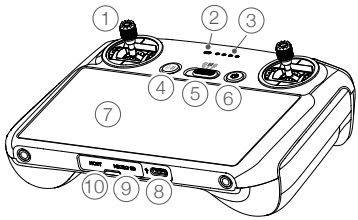




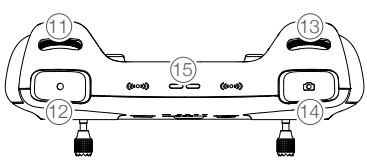
1. Système optique avant
2. Nacelle et caméra
3. Système optique inférieur
4. Système de détection infrarouge
5. Hélices
6. Moteurs
7. LED d'état de l'appareil
8. Glissières de batterie
9. Système optique arrière
10. LED de niveau de batterie
11. Bouton d'alimentation
12. Port USB-C
13. Emplacement pour carte microSD
14. Batterie de Vol Intelligente

© 2022 DJI Tous droits réservés.

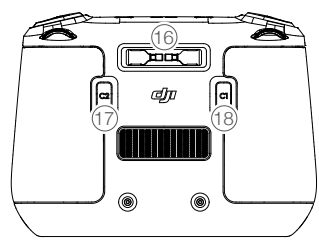
Radiocommande DJI RC



1. Joysticks
   Utilisez les joysticks pour contrôler les mouvements de l'appareil. Les joysticks sont amovibles et faciles à ranger. Vous pouvez définir le mode de contrôle de vol dans DJI Fly.
2. LED d'état
   Indique le statut de la radiocommande.
3. LED de niveau de batterie
   Ces LED affichent le niveau de batterie actuel de la radiocommande.
4. Bouton Mise en pause du vol/Return-To-Home (RTH)
   Appuyez une fois sur ce bouton pour faire freiner l'appareil et effectuer un vol stationnaire (uniquement lorsque le GNSS ou les systèmes optiques sont disponibles). Maintenez enfoncé pour lancer le RTH. Appuyez à nouveau pour annuler la procédure RTH.



11. Molette de nacelle
    Contrôle l'inclinaison de la caméra.
12. Bouton d'enregistrement
    Appuyez une fois pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.
13. Molette de contrôle de la caméra
    Pour le contrôle du zoom.
14. Bouton d'obturateur/mise au point
    Enfoncez le bouton à moitié pour effectuer la mise au point automatique et enfoncez-le complètement pour prendre une photo.
5. Bouton de mode de vol
   Appuyez sur ce bouton pour naviguer entre les modes de vol Ciné, Normal et Sport.
6. Bouton d'alimentation
   Appuyez une fois pour vérifier le niveau de batterie actuel. Appuyez une fois puis appuyez et maintenez le bouton enfoncé pour allumer ou éteindre la radiocommande. Lorsque la radiocommande est allumée, appuyez une fois sur le bouton pour allumer ou éteindre l'écran tactile.
7. Écran tactile
   Touchez l'écran pour utiliser la radiocommande. Veuillez noter que l'écran tactile n'est pas étanche. Utilisez avec précaution.
8. Port USB-C
   Pour recharger et connecter la radiocommande à votre ordinateur.
9. Emplacement pour carte microSD
   Pour insérer une carte microSD.
10. Port hôte (USB-C)*
    Pour connecter le dongle cellulaire DJI qui doit être acheté séparément.
    * Sera pris en charge ultérieurement par des mises à jour du firmware.

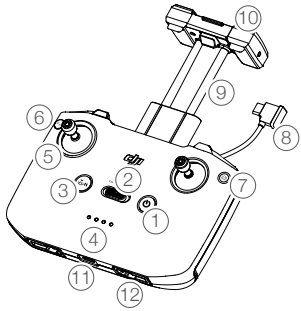


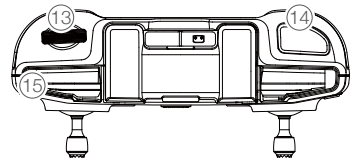
15. Haut-parleur
    Sortie des sons.
16. Emplacement de rangement pour joysticks
    Pour ranger les joysticks.
17. Bouton personnalisable C2
    Changez entre le recentrage de la nacelle et l'orientation de la nacelle vers le bas. La fonction peut être définie dans DJI Fly.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

18. Bouton personnalisable C1
    Changez entre le recentrage de la nacelle et l'orientation de la nacelle vers le bas. La fonction peut être définie dans DJI Fly.

Radiocommande DJI RC-N1





1. Bouton d'alimentation
   Appuyez une fois pour vérifier le niveau de batterie actuel. Appuyez une fois puis appuyez et maintenez le bouton enfoncé pour allumer ou éteindre la radiocommande.
2. Bouton de mode de vol
   Appuyez sur ce bouton pour basculer entre les modes de vol Sport, Normal et Ciné.
3. Bouton Mise en pause du vol/Return-To-Home (RTH)
   Appuyez une fois sur ce bouton pour faire freiner l'appareil et effectuer un vol stationnaire (uniquement lorsque le GNSS ou les systèmes optiques sont disponibles). Maintenez enfoncé pour lancer le RTH. Appuyez à nouveau pour annuler la procédure RTH.
4. LED de niveau de batterie
   Ces LED affichent le niveau de batterie actuel de la radiocommande.
5. Joysticks
   Les joysticks sont amovibles et faciles à ranger. Vous pouvez définir le mode de contrôle de vol dans DJI Fly.
6. Bouton personnalisable
   Les fonctions du bouton peuvent être définies dans DJI Fly. Appuyez une fois pour recentrer la nacelle ou l'orienter vers le bas (paramètres par défaut).
7. Bouton Photo/Vidéo
   Appuyez une fois pour basculer entre les modes photo et vidéo.
8. Câble pour radiocommande
   Connectez-vous à un appareil mobile à l'aide du câble de la radiocommande pour mettre en place la liaison vidéo. Sélectionnez le câble correspondant au type du port de votre appareil mobile.
9. Support pour appareil mobile
   Pour installer l'appareil mobile sur la radiocommande de manière sûre.
10. Antennes
    Transmettent les signaux sans fil vidéo et de contrôle de l'appareil.
11. Port USB-C
    Pour recharger et connecter la radiocommande à votre ordinateur.
12. Emplacement de rangement pour joysticks
    Pour ranger les joysticks.
13. Molette de nacelle
    Contrôle l'inclinaison de la caméra. Appuyez et maintenez le bouton personnalisable enfoncé pour utiliser la molette de nacelle et contrôler le zoom.
14. Bouton d'obturateur/d'enregistrement
    Appuyez une fois sur ce bouton pour prendre une photo ou pour démarrer/arrêter l'enregistrement.
15. Emplacement pour appareil mobile
    Pour sécuriser l'appareil mobile.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Appareil

DJI Mini 3 Pro comprend un contrôleur de vol, un système de liaison vidéo descendante, des systèmes optiques, un système de détection infrarouge, un système de propulsion et une Batterie de Vol Intelligente.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Appareil

Introduction

DJI Mini 3 Pro inclut un contrôleur de vol, un système de liaison vidéo descendante, un système optique, un système de propulsion et une Batterie de Vol Intelligente.

Modes de vol

DJI Mini 3 Pro dispose de trois modes de vol, auxquels s'ajoute un quatrième mode de vol que l'appareil choisit dans certaines circonstances. Le changement de mode se fait via le bouton de mode de vol sur la radiocommande.

Mode Normal : L'appareil utilise le GNSS, les systèmes optiques vers l'avant, vers l'arrière et inférieur, ainsi que les systèmes optiques et le système de détection infrarouge pour se localiser dans l'espace et se stabiliser. Quand le signal GNSS est fort, l'appareil utilise le GNSS pour se localiser et se stabiliser. Quand le GNSS est faible et que l'éclairage et les autres conditions environnantes sont suffisants, il utilise les systèmes optiques. Lorsque les systèmes optiques vers l'avant, vers l'arrière et inférieur sont activés et que l'éclairage et les autres conditions environnantes sont suffisants, l'angle d'inclinaison maximal est de 25° et la vitesse de vol max. de 10 m/s.

Mode Sport : En mode Sport, l'appareil utilise le GNSS et le système optique inférieur pour se positionner. En mode Sport, les réponses de l'appareil sont optimisées pour améliorer l'agilité et la vitesse. L'appareil est donc plus réactif aux mouvements du joystick. Veuillez noter que l'évitement d'obstacles est désactivé et que la vitesse de vol max. est de 16 m/s.

Mode Ciné : Le mode Ciné est basé sur le mode Normal, avec une vitesse de vol limitée, ce qui rend l'appareil plus stable pendant la prise de vue.

L'appareil passe automatiquement en mode Attitude (mode ATTI) lorsque les systèmes optiques sont indisponibles ou désactivés et lorsque le signal GNSS est faible ou que le compas détecte des interférences. En mode Attitude, il se peut que l'appareil soit plus facilement affecté par son environnement. Des facteurs environnementaux comme le vent peuvent entraîner un décalage horizontal, ce qui peut présenter un danger, surtout lorsque l'appareil est utilisé dans des espaces confinés. L'appareil ne pourra pas effectuer de vol stationnaire ou freiner automatiquement, c'est pourquoi le pilote doit faire atterrir l'appareil dès que possible pour éviter les accidents.

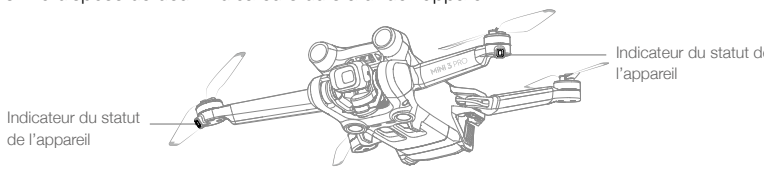
⚠

- Les systèmes optiques avant et arrière sont désactivés en mode Sport, ce qui signifie que l'appareil ne peut pas automatiquement détecter les obstacles sur sa trajectoire. L'utilisateur doit rester attentif à l'environnement et contrôler l'appareil pour éviter les obstacles.
- En mode Sport, la vitesse et la distance de freinage maximales de l'appareil augmentent considérablement. En l'absence de vent, une distance de freinage minimale de 30 m est requise.
- Une distance de freinage minimale de 10 m est requise dans des conditions sans vent pendant la montée et la descente de l'appareil, en mode Sport ou en mode Normal.
- En mode Sport, la réactivité de l'appareil augmente considérablement, ce qui signifie qu'un petit mouvement du joystick sur la radiocommande se traduit par une grande distance de déplacement de l'appareil. Assurez-vous de garder un espace de manœuvre adéquat pendant le vol.
- La vitesse et l'attitude de vol sont toutes deux limitées lorsque l'appareil vole vers la gauche ou la droite pour assurer la stabilité de la prise de vue. La restriction atteint son maximum lorsque l'inclinaison de la nacelle est de -90°. En cas de vents violents, cette restriction est désactivée pour améliorer la résistance au vent de l'appareil. Par conséquent, il se peut que la nacelle vibre pendant la prise de vue.
- Les utilisateurs peuvent constater un léger tremblement dans les vidéos enregistrées en mode Sport.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Indicateur du statut de l'appareil

DJI Mini 3 Pro dispose de deux indicateurs du statut de l'appareil.



Lorsque l'appareil est sous tension mais que les moteurs ne tournent pas, les indicateurs du statut de l'appareil affichent le statut du système de contrôleur de vol. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour en savoir plus sur les indicateurs du statut de l'appareil.

Descriptions des indicateurs du statut de l'appareil

États normaux			
R G Y ·····	Clignote alternativement en rouge, vert et jaune	Clignote	Mise sous tension et exécution des tests d'autodiagnostic
Y x 4 ·····	Jaune	Clignote quatre fois	Préchauffage
G ·····	Vert	Clignote lentement	GNSS activé
G x2 ·····	Vert	Clignote deux fois régulièrement	Systèmes optiques activés
Y ·····	Jaune	Clignote lentement	PAS DE GNSS ni de système optique
Statuts d'avertissement			
Y ·····	Jaune	Clignote rapidement	Perte du signal de la radiocommande
R ·····	Rouge	Clignote lentement	Batterie faible
R ·····	Rouge	Clignote rapidement	Batterie très faible
R ——	Rouge	Fixe	Erreur critique
R Y ·····	Clignote alternativement en rouge et jaune	Clignote rapidement	Étalonnage du compas requis

Après le démarrage des moteurs, les indicateurs du statut de l'appareil clignotent en vert.

⚠ • Les exigences en matière d'éclairage varient en fonction de la région. Veuillez respecter les lois et réglementations locales.

QuickTransfer

DJI Mini 3 Pro peut se connecter directement à des appareils mobiles via une connexion Wi-Fi pour permettre aux utilisateurs de télécharger des photos et des vidéos de l'appareil vers leur appareil mobile via l'application DJI Fly sans utiliser la radiocommande DJI RC-N1. Les utilisateurs peuvent profiter de téléchargements plus rapides et plus pratiques avec un taux de transmission allant jusqu'à 25 Mb/s.

Utilisation

Méthode n° 1 : l'appareil mobile n'est pas connecté à la radiocommande.

1. Mettez l'appareil sous tension et attendez que les tests d'autodiagnostic de l'appareil se terminent.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

2. Assurez-vous que le Bluetooth et le Wi-Fi sont activés sur votre appareil mobile. Lancez DJI Fly et une invite s'affichera automatiquement pour connecter l'appareil.
3. Appuyez sur Connexion. Une fois connecté, les fichiers stockés sur l'appareil peuvent être consultés et téléchargés à haute vitesse.

Méthode n° 2 : l'appareil mobile est connecté à la radiocommande.

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à l'appareil mobile via la radiocommande et que les moteurs sont éteints.
2. Activez le Bluetooth et le Wi-Fi sur votre appareil mobile.
3. Lancez l'application DJI Fly, entrez en mode lecture et appuyez sur dans le coin supérieur droit pour accéder aux fichiers stockés sur l'appareil DJI et les télécharger à haute vitesse.

- DJI RC ne prend pas en charge QuickTransfer.
- Le taux de téléchargement max. peut uniquement être obtenu dans les pays et régions dont les lois et réglementations en vigueur autorisent l'utilisation de la fréquence 5,8 GHz lors de l'utilisation d'appareils qui prennent en charge la bande de fréquence 5,8 GHz et la connexion Wi-Fi dans un environnement sans interférences ni entraves. Si l'utilisation de la fréquence 5,8 GHz n'est pas autorisée par les réglementations locales (comme au Japon), ou l'appareil mobile utilisé ne prend pas en charge la bande de fréquence 5,8 GHz, ou l'environnement présente de fortes interférences, QuickTransfer utilisera la bande de fréquence 2,4 GHz et son taux de téléchargement maximal sera réduit à 6 Mb/s.
- Assurez-vous que le Bluetooth, le Wi-Fi et les services de localisation sont activés sur l'appareil mobile avant d'utiliser QuickTransfer.
- Lorsque vous utilisez QuickTransfer, il n'est pas nécessaire de saisir le mot de passe du Wi-Fi sur la page des paramètres de l'appareil mobile afin de vous connecter. Lancez DJI Fly et une invite s'affichera automatiquement pour connecter l'appareil.
- Utilisez QuickTransfer dans un environnement non obstrué, sans interférences, en vous tenant éloigné de sources d'interférences comme des routeurs sans fil, des haut-parleurs ou des écouteurs Bluetooth.

Return-To-Home - Retour au point de départ

La fonction de Retour au point de départ (Return-to-Home, RTH) ramène l'appareil au dernier point de départ enregistré lorsque le système de positionnement fonctionne normalement. Il existe trois modes RTH : RTH intelligent, RTH en cas de batterie faible et RTH Failsafe. L'appareil revient et atterrit automatiquement au point de départ lorsque le RTH intelligent est activé, que l'appareil passe en RTH en cas de batterie faible ou que le signal entre la radiocommande et l'appareil est perdu. RTH se déclenchera également dans des situations anormales, par exemple à la suite de la perte du signal de transmission vidéo.

	GNSS	Description
Point de départ	10	Le premier endroit où l'appareil reçoit un signal GNSS fort à modérément fort (indiqué par une icône blanche) sera enregistré comme point de départ par défaut. Il est recommandé d'attendre que le point de départ soit bien enregistré avant de s'envoler. Après l'enregistrement du point de départ, une invite apparaît dans DJI Fly. Le point de départ peut être mis à jour avant le décollage à condition que l'appareil reçoive un autre signal GNSS fort à modérément fort. Si le signal est faible, le point de départ ne sera pas mis à jour. S'il est nécessaire de mettre à jour le point de départ pendant un vol (en cas de changement de position de l'utilisateur par exemple), le point de départ peut être mis à jour manuellement dans la section Sécurité des Paramètres système de DJI Fly.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

RTH intelligent

Si le signal GNSS est suffisamment fort, la fonction RTH intelligent peut être utilisée pour faire revenir l'appareil au point de départ. Activez la fonction RTH intelligent en appuyant sur dans l'application DJI Fly ou en appuyant sur le bouton RTH de la radiocommande jusqu'au bip sonore. Quittez la fonction RTH intelligent en appuyant sur ⊗ dans l'application DJI Fly ou en appuyant sur le bouton RTH de la radiocommande. Après la sortie du RTH, l'utilisateur reprend le contrôle de l'appareil.

Procédure RTH en ligne droite

Si la fonction RTH intelligent est activée par l'utilisateur, l'appareil passe au RTH en ligne droite.

Procédure RTH en ligne droite :

1. Le point de départ est enregistré.
2. Le RTH intelligent est activé.
3. L'appareil freine et maintient un vol stationnaire :
   a. Si l'appareil se trouve à plus de 50 m du point de départ lorsque le RTH commence, il ajuste son orientation, puis monte à l'altitude RTH prédéfinie. Il vole ensuite au point de départ. Si l'altitude actuelle est supérieure à l'altitude RTH, l'appareil vole au point de départ à l'altitude actuelle.
   b. Si l'appareil se trouve à une distance allant de 5 à 50 m du point de départ lorsque le RTH commence, il ajuste son orientation, puis vole au point de départ à l'altitude actuelle. Si l'altitude actuelle est inférieure à 2 m lorsque le RTH commence, l'appareil monte jusqu'à 2 m et vole au point de départ.
   c. L'appareil atterrit immédiatement s'il se trouve à moins de 5 m du point de départ lorsque le RTH commence.
4. Une fois arrivé au point de départ, l'appareil atterrit et les moteurs s'arrêtent.

RTH en cas de batterie faible

La fonction RTH en cas de batterie faible s'active lorsque le niveau de charge de la Batterie de Vol Intelligente risque de ne pas être suffisant pour assurer le retour de l'appareil en toute sécurité. Retournez au point de départ ou faites immédiatement atterrir l'appareil lorsque vous y êtes invité.

Pour éviter tout danger inutile dû à une alimentation insuffisante, DJI Mini 3 Pro détermine si le niveau de batterie actuel est suffisant pour retourner au point de départ en fonction de la localisation actuelle. Un message d'avertissement s'affiche dans DJI Fly lorsque le niveau de batterie est faible et juste suffisant pour effectuer un vol RTH.

L'utilisateur peut annuler la procédure RTH en appuyant sur le bouton RTH de la radiocommande. Si le RTH est annulé à la suite d'un avertissement de niveau de batterie faible, il est possible que la Batterie de Vol Intelligente ne soit pas suffisamment rechargée pour que l'appareil atterrisse en toute sécurité. Par conséquent, l'appareil pourrait s'écraser ou être perdu.

Lorsque le niveau de batterie atteint le niveau minimal requis pour faire atterrir l'appareil depuis l'altitude de l'appareil, la procédure d'atterrissage se lance automatiquement. L'atterrissage automatique ne peut pas être annulé mais la radiocommande peut être utilisée pour modifier le mouvement horizontal et la vitesse de descente de l'appareil pendant l'atterrissage. Si la puissance est suffisante, le joystick d'accélération peut être utilisé pour faire monter l'appareil à une vitesse allant jusqu'à 1 m/s.

Pendant l'atterrissage automatique, pilotez l'appareil horizontalement pour trouver un endroit approprié pour atterrir dès que possible. L'appareil tombera si l'utilisateur continue à pousser le joystick d'accélération vers le haut jusqu'à ce que la batterie soit épuisée.

RTH Failsafe

L'action que l'appareil effectue lorsqu'il perd le signal de la radiocommande peut être paramétrée comme Retour au point de départ, Atterrissage ou Vol stationnaire dans DJI Fly. Si l'action a été définie à l'avance comme un retour au point de départ et si le point de départ a été enregistré, que le

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

signal GNSS est bon et que le compas fonctionne normalement, la fonction RTH Failsafe s'activera automatiquement dès que le signal de la radiocommande est perdu pendant plus de trois secondes.

Si l'appareil est à 50 m ou à moins de 50 m du point de départ lorsque le signal de la radiocommande est perdu, il vole vers le point de départ à son altitude actuelle. Si l'appareil se trouve à plus de 50 m du point de départ lorsque le signal de la radiocommande est perdu, il vole en arrière sur 50 m sur son itinéraire de vol initial, puis passe en mode RTH en ligne droite. L'appareil passe ou reste en RTH en ligne droite, même si le signal de la radiocommande est rétabli pendant le RTH.

Après avoir volé en arrière sur l'itinéraire original pendant 50 m :

1. Si l'appareil est à 50 m ou à moins de 50 m du point de départ, il vole vers le point de départ à son altitude actuelle.
2. Si l'appareil est à plus de 50 m du point de départ et que l'altitude actuelle est supérieure à l'altitude RTH prédéfinie, il retourne vers le point de départ à l'altitude actuelle.
3. Si l'appareil est à plus de 50 m du point de départ et que l'altitude actuelle est inférieure à l'altitude RTH prédéfinie, il monte à l'altitude RTH prédéfinie et retourne vers le point de départ.

Évitement d'obstacles pendant le RTH

Quand l'appareil monte :

1. L'appareil freine quand un obstacle est détecté à l'avant, puis vole en arrière jusqu'à une distance sûre avant de reprendre l'ascension.
2. L'appareil freine quand un obstacle est détecté à l'arrière, puis avance jusqu'à une distance sûre avant de reprendre l'ascension.
3. Aucune manœuvre n'est initiée lorsqu'un obstacle est détecté sous l'appareil.

Quand l'appareil vole vers l'avant :

1. L'appareil freine si un obstacle est détecté à l'avant et vole en arrière jusqu'à ce qu'une distance de sécurité sûre soit atteinte, avant de remonter jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'obstacles à l'avant. Ensuite, il monte pendant deux secondes avant de continuer à voler vers l'avant.
2. Aucune manœuvre n'est initiée lorsqu'un obstacle est détecté à l'arrière de l'appareil.
3. L'appareil freine quand un obstacle est détecté sous l'appareil et monte jusqu'à ce qu'aucun obstacle ne soit détecté sous lui avant de reprendre le vol vers l'avant.

⚠
- Au cours de la procédure RTH, les obstacles situés de chaque côté de l'appareil ne peuvent être ni détectés ni évités.
- L'appareil ne peut pas revenir au point de départ lorsque le signal GNSS est faible ou indisponible. L'appareil peut passer en mode Attitude si le signal GNSS devient faible ou indisponible après être passé en mode RTH Failsafe. L'appareil restera en vol stationnaire pendant un certain temps avant d'atterrir.
- Il est important de définir une altitude RTH adaptée avant chaque vol. Lancez l'application DJI Fly, puis définissez l'altitude RTH. En mode RTH, si l'altitude actuelle de l'appareil est inférieure à l'altitude RTH, l'appareil monte d'abord automatiquement à l'altitude RTH. Si l'altitude actuelle de l'appareil atteint ou est supérieure à l'altitude RTH, il se rend au point de départ à son altitude actuelle.
- Pendant la procédure RTH, la vitesse et l'altitude de l'appareil peuvent être contrôlées à l'aide de la radiocommande si le signal de la radiocommande est normal. Cependant, l'appareil ne peut pas être déplacé vers la gauche ou vers la droite. Lorsque l'appareil est en pleine ascension ou qu'il vole vers l'avant, vous pouvez pousser entièrement le joystick dans la direction opposée pour quitter le RTH et l'appareil freine et se passe en vol stationnaire.
- Les zones GEO peuvent affecter le RTH. Évitez de voler à proximité des zones GEO.
- Il se peut que l'appareil ne soit pas en mesure de revenir au point de départ lorsque la vitesse du vent est trop élevée. Pilotez avec précaution.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Protection à l'atterrissage

Le RTH intelligent ou l'Atterrissage automatique active la Protection à l'atterrissage, qui fonctionne comme suit :

1. Une fois que la Protection à l'atterrissage a déterminé que le terrain était propice à l'atterrissage, l'appareil se pose doucement.
2. Si le terrain n'est pas propice à l'atterrissage, l'appareil maintient un vol stationnaire et attend la confirmation du pilote.
3. Si la Protection à l'atterrissage ne fonctionne pas, DJI Fly vous invite à atterrir lorsque l'appareil descend à moins de 0,5 m du sol. Appuyez sur le joystick d'accélération pendant une seconde pour atterrir.

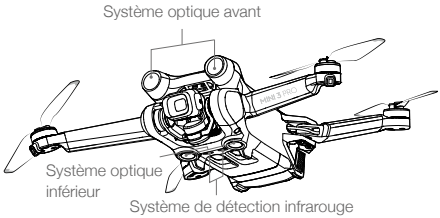
La Protection à l'atterrissage est activée pendant le RTH Failsafe. L'appareil se met en vol stationnaire à 0,5 m du sol et DJI Fly affiche une invite à l'atterrissage. Pour faire atterrir l'appareil, appuyez sur le joystick d'accélération pendant une seconde.

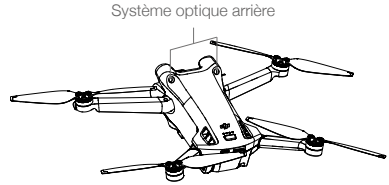
Systèmes optiques et systèmes de détection infrarouge

DJI Mini 3 Pro est équipé d'un système de détection infrarouge et des systèmes optiques vers l'avant, vers l'arrière et inférieur.

Les systèmes optiques vers l'avant, vers l'arrière et inférieur sont composés de deux caméras chacun.

Le système de détection infrarouge est composé de deux modules infrarouges 3D. Le système optique inférieur et le système de détection infrarouge permettent à l'appareil de maintenir sa position actuelle, d'effectuer un vol stationnaire plus précis et de voler en intérieur ou dans d'autres environnements où le signal GNSS n'est pas disponible.





Portée de détection

Système optique avant

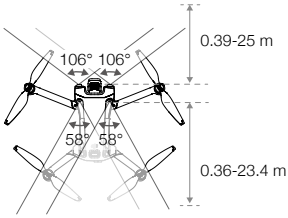
Plage de mesure de précision : 0,39 à 25 m ; FOV : 106° (horizontal), 90° (vertical)

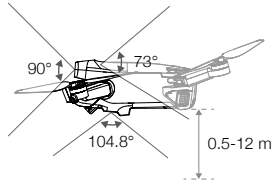
Système optique arrière

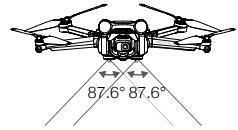
Plage de mesure de précision : 0,36 à 23,4 m ; FOV : 58° (horizontal), 73° (vertical)

Système optique inférieur

Plage de mesure de précision : 0,15 à 9 m ; FOV : 104,8° (avant et arrière), 87,6° (gauche et droite). Le système optique inférieur fonctionne de façon optimale lorsque l'appareil est entre 0,5 et 12 m d'altitude.







 © 2022 DJI Tous droits réservés.

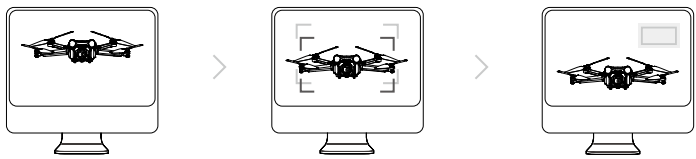
Étalonnage des caméras des systèmes optiques

Étalonnage automatique

Les systèmes optiques installés sur l'appareil sont étalonnés en usine. Si une anomalie est détectée sur une caméra des systèmes optiques, l'appareil initie automatiquement un étalonnage et un message apparaît dans DJI Fly. Aucune opération supplémentaire n'est nécessaire.

Étalonnage avancé

Si l'anomalie persiste après l'étalonnage automatique, un message apparaît dans l'application indiquant qu'un étalonnage avancé est requis. L'étalonnage avancé doit être effectué avec DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs).



01

Orientez l'appareil vers l'écran.

02

Alignez les boîtes.

03

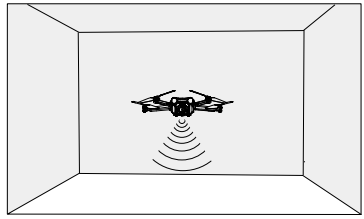
Faites pivoter l'appareil horizontalement et verticalement.

Suivez les étapes ci-dessous pour étalonner la caméra du système optique avant, puis répétez la procédure pour étalonner les caméras des autres systèmes optiques.

Utiliser les systèmes optiques

La fonction de positionnement du Système optique inférieur est applicable lorsque les signaux GNSS sont indisponibles ou faibles. Il est automatiquement activé en mode Normal ou Ciné.

Les systèmes optiques vers l'avant et vers l'arrière s'activeront automatiquement si l'appareil est en mode Normal ou Ciné et que la fonction d'évitement d'obstacles est réglée sur Contournement ou Freinage dans DJI Fly. Les systèmes optiques avant et arrière fonctionnent de façon optimale lorsque l'éclairage est adéquat et que les obstacles sont clairement marqués et texturés. En raison de l'inertie, les utilisateurs doivent veiller à faire freiner l'appareil à une distance raisonnable.



© 2022 DJI Tous droits réservés.

- Faites attention à votre environnement de vol. Les systèmes optiques et le système de détection infrarouge fonctionnent uniquement dans certaines circonstances et ne peuvent pas se substituer au contrôle ni au jugement du pilote. Pendant un vol, faites toujours attention à vos alentours et aux avertissements affichés dans l'application DJI Fly, pilotez de manière responsable et gardez en permanence le contrôle de l'appareil.
- En cas d'absence de signal GNSS, le système optique inférieur fonctionne de façon optimale lorsque l'appareil est entre 0,5 et 12 m d'altitude. Si l'altitude de l'appareil est supérieure à 12 m, le système optique peut être affecté. Il est alors conseillé d'être particulièrement vigilant.
- Il se peut que le système optique inférieur ne fonctionne pas correctement lorsque l'appareil survole un plan d'eau. Il est donc possible que l'appareil ne puisse pas éviter activement une étendue d'eau au moment d'atterrir. Il est recommandé de garder le contrôle de l'appareil en toute circonstance, de prendre des décisions éclairées en tenant compte de l'environnement immédiat et d'éviter de trop se fier au système optique inférieur.
- Les systèmes optiques ne peuvent pas fonctionner correctement au-dessus de surfaces sans variations de motifs nettes, ou lorsque l'éclairage est trop faible ou trop fort. Les systèmes optiques ne peuvent pas fonctionner correctement dans les situations suivantes :
  a) Survol de surfaces monochromes (ex. : noir, blanc, rouge ou vert uni).
  b) Vol au-dessus de surfaces très réfléchissantes.
  c) Vol au-dessus d'étendues d'eau ou de surfaces transparentes.
  d) Vol au-dessus d'objets ou de surfaces mobiles.
  e) Vol dans une zone où les conditions d'éclairage varient fréquemment ou de manière importante.
  f) Vol au-dessus de surfaces très sombres (< 10 lux) ou intenses (> 40 000 lux).
  g) Vol au-dessus de surfaces qui réfléchissent ou absorbent fortement les ondes infrarouges (ex. : un miroir).
  h) Vol au-dessus de surfaces sans texture ni motif distinct (ex. : poteaux électriques).
  i) Vol au-dessus de surfaces présentant des textures ou motifs répétitifs (ex. : des carreaux avec le même motif).
  j) Vol au-dessus d'obstacles avec de petites surfaces (p. ex. des branches d'arbres).
- Veillez à ce que les capteurs soient toujours propres. NE bloquez PAS ou N'entravez PAS les capteurs.
- N'obstruez PAS le système de détection infrarouge.
- Après avoir été stockées pendant une période prolongée, les caméras du système optique peuvent nécessiter un étalonnage. Dans de tels cas, une invite s'affiche dans DJI Fly et l'étalonnage est effectué automatiquement.
- NE volez PAS lorsqu'il pleut, qu'il y a du brouillard ou que la visibilité est inférieure à 100 m.
- Vérifiez les points suivants avant chaque décollage :
  a) Assurez-vous que le verre des systèmes optiques et que le système de détection infrarouge ne présentent aucun sticker ni aucune autre obstruction.
  b) En cas de saleté, de poussière ou d'eau sur la vitre du système de détection infrarouge et des systèmes optiques, nettoyez-la avec un chiffon doux. N'utilisez PAS de produit nettoyant contenant de l'alcool.
  c) Contactez le service client DJI si la vitre du système de détection infrarouge ou des systèmes optiques est endommagée.

Modes de Vol Intelligent

FocusTrack

FocusTrack inclut Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 et ActiveTrack 4.0.

Spotlight 2.0

Contrôle manuellement l'appareil alors que la caméra reste verrouillée sur le sujet. Ce mode prend en charge les prises de vue de sujets stationnaires et en mouvement, tels que les véhicules, les bateaux

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

et les personnes. Déplacez le joystick de roulis pour tourner autour du sujet, le joystick d'inclinaison verticale pour modifier la distance par rapport au sujet, le joystick d'accélération pour modifier l'altitude et le joystick panoramique pour régler le cadre.

En mode Projecteur (Spotlight), lorsque les systèmes optiques fonctionnent normalement, l'appareil se met en vol stationnaire si un obstacle est détecté, que le comportement d'évitement d'obstacles soit réglé sur Contournement ou Freinage dans DJI Fly. Notez que la fonction d'évitement d'obstacles est désactivée en mode Sport.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

L'appareil suit le sujet en tournant autour d'après le rayon et la vitesse de vol définis. Ce mode prend en charge les prises de vue de sujets statiques et en mouvement, tels que les véhicules, les bateaux et les personnes. La vitesse de vol max. est de 13 m/s, que l'appareil soit en mode Normal, Sport ou Ciné. La vitesse de vol peut être ajustée dynamiquement en fonction du rayon actuel. Déplacez le joystick de roulis pour tourner autour du sujet, le joystick d'inclinaison verticale pour modifier la distance par rapport au sujet, le joystick d'accélération pour modifier l'altitude et le joystick panoramique pour régler le cadre. Notez que l'évitement d'obstacles est désactivé dans POI 3.0.

ActiveTrack 4.0

ActiveTrack 4.0 se divise en modes Suivi et Parallèle, qui permettent de suivre des sujets stationnaires ou en mouvement, tels que des véhicules, des bateaux et des personnes. En modes Sport, Normal et Ciné, la vitesse de vol max. reste la même. Déplacez le joystick de roulis pour tourner autour du sujet, le joystick d'inclinaison verticale pour modifier la distance par rapport au sujet, le joystick d'accélération pour modifier l'altitude et le joystick panoramique pour régler le cadre.

L'appareil contournera les obstacles dans le mode ActiveTrack 4.0, quels que soient les paramètres de DJI Fly, lorsque les systèmes optiques fonctionnent normalement.

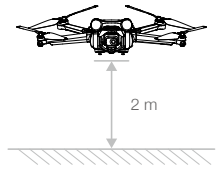
Suivi : L'appareil suit le sujet à une distance et une altitude constantes avec un angle constant par rapport à la direction du sujet. L'appareil ne peut suivre que les sujets situés devant lui et contourne les obstacles détectés. La vitesse de vol max. est de 10 m/s. Lorsque l'utilisateur déplace le joystick d'inclinaison verticale, l'appareil peut contourner activement les obstacles détectés à l'avant et à l'arrière. Notez que l'évitement d'obstacles est désactivé lorsque le joystick de roulis ou le joystick d'accélération est utilisé.

Parallèle : L'appareil suit le sujet à un angle et à une distance constants de côté. La vitesse de vol max. est de 13 m/s. L'évitement d'obstacles est désactivé dans ce mode.

Dans ActiveTrack, l'appareil maintient une distance de 4 à 20 m lorsqu'il suit des personnes à une altitude de 2 à 20 m (la distance optimale est de 5 à 10 m et l'altitude de 2 à 10 m) et une distance de 6 à 100 m lorsqu'il suit des véhicules ou des bateaux à une altitude de 6 à 100 m (la distance optimale est de 20 à 50 m et l'altitude de 10 à 50 m). L'appareil volera jusqu'à la plage de distance et d'altitude prise en charge si la distance et l'altitude sont hors de portée au moment où ActiveTrack commence. Faites voler l'appareil à la distance et à l'altitude optimales pour obtenir les meilleures performances.

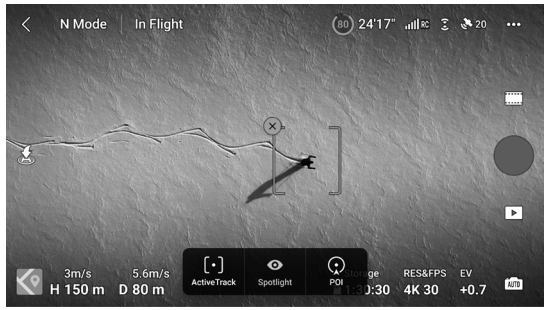
Utilisation de FocusTrack

1. Faites décoller l'appareil et placez-le en vol stationnaire à au moins 2 m (6,6 ft) au-dessus du sol.



© 2022 DJI Tous droits réservés.

2. Sélectionnez le sujet par glisser-déposer dans la vue caméra ou activez la fonction de Balayage du sujet dans les Paramètres de contrôle de DJI Fly Control et appuyez sur le sujet reconnu pour activer FocusTrack. Le mode par défaut est Projecteur. Appuyez sur l'icône pour basculer entre Projecteur, ActiveTrack et POI. Appuyez sur GO pour lancer FocusTrack.



3. Appuyez sur le bouton d'obturateur/enregistrement pour prendre des photos ou lancer un enregistrement vidéo. Regardez les prises de vue dans le menu Lecture.

Quitter le mode FocusTrack

Appuyez une fois sur **Stop** dans DJI Fly ou sur le bouton de mise en pause du vol sur la radiocommande pour quitter FocusTrack.

- N'utilisez PAS FocusTrack dans des zones où des personnes et des animaux courent ou des véhicules se déplacent.
- N'utilisez PAS FocusTrack dans des zones avec des objets petits, fins (comme des branches d'arbres ou des lignes à haute tension), transparents (comme l'eau ou du verre), ou des surfaces monochromes (par exemple, des murs blancs).
- Manœuvrez l'appareil manuellement. En cas d'urgence, appuyez sur le bouton de mise en pause du vol ou appuyez sur Stop dans DJI Fly.
- Prêtez une attention toute particulière quand vous utilisez FocusTrack dans les conditions suivantes :
  a) Le sujet suivi ne se déplace pas sur une surface plane.
  b) Le sujet suivi change de forme significativement lorsqu'il se déplace.
  c) Le sujet suivi est hors de vue pendant une longue période.
  d) Le sujet suivi se déplace sur une surface enneigée.
  e) Le sujet suivi est d'une couleur ou d'un motif similaire à son environnement.
  f) Lorsque l'éclairage est extrêmement sombre (< 300 lux) ou intense (> 10 000 lux).
- Assurez-vous de respecter les lois et réglementations locales en matière de confidentialité lors de l'utilisation du mode FocusTrack.
- Il est recommandé de suivre uniquement des véhicules, des bateaux et des personnes (à l'exception des enfants). Pilotez avec précaution quand vous suivez d'autres objets.
- Ne suivez pas un modèle réduit de voiture ou de bateau radiocommandé.
- Le suivi pourrait basculer sur un autre sujet par inadvertance si deux sujets se rapprochent trop.
- La fonction FocusTrack est désactivée lors de l'utilisation d'un objectif grand angle ou d'un filtre ND.
- En mode Photo, FocusTrack est uniquement disponible en mode Unique.
- FocusTrack est désactivé lors de l'enregistrement à une haute définition telle que 1 080p 48/50/60/120 ips, 2,7K 48/50/60 ips ou 4K 48/50/60 ips.
- Lorsque l'éclairage est insuffisant et que les systèmes optiques ne sont pas disponibles, Projecteur et POI peuvent toujours être utilisés pour les sujets statiques, mais il n'y aura pas d'évitement d'obstacles. ActiveTrack ne peut pas être utilisé.
- FocusTrack n'est pas disponible lorsque l'appareil est au sol.
- FocusTrack peut ne pas fonctionner correctement lorsque l'appareil vole près des limites de vol ou dans une zone GEO.

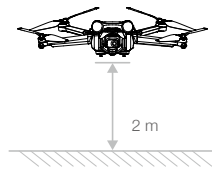
 © 2022 DJI Tous droits réservés.

MasterShots

MasterShots maintient le sujet au centre du cadre tout en exécutant différentes manœuvres en séquence pour générer une courte vidéo cinématographique.

Utilisation de MasterShots

1. Faites décoller l'appareil et placez-le en vol stationnaire à au moins 2 m (6,6 ft) au-dessus du sol.



2. Dans DJI Fly, appuyez sur l'icône du mode de prise de vue pour sélectionner MasterShots et suivez les instructions. Confirmez que vous comprenez comment utiliser le mode de prise de vue et qu'aucun obstacle n'est présent dans les environs.
3. Sélectionnez votre sujet cible par glisser-déposer dans la vue caméra. Appuyez sur **Commencer** pour débuter l'enregistrement. L'appareil revient à sa position initiale une fois la prise de vue terminée.

4. Appuyez sur ▶ pour accéder à la vidéo, la modifier ou la partager sur les réseaux sociaux.

Quitter MasterShots

Appuyez une fois sur le bouton de mise en pause du vol ou appuyez sur ⊗ dans DJI Fly pour quitter le mode MasterShots. L'appareil va freiner et se placer en vol stationnaire.

⚠
- Utilisez MasterShots dans des lieux dégagés, à l'écart des bâtiments et de tout autre obstacle. Assurez-vous qu'aucun humain, animal ou obstacle ne se trouve sur la trajectoire de vol. L'appareil freine et réalise un vol stationnaire si un obstacle est détecté devant ou derrière. Notez que les obstacles situés de chaque côté de l'appareil ne peuvent pas être détectés.
- Soyez attentif aux objets autour de l'appareil et utilisez la radiocommande pour éviter toute collision avec l'appareil.
- N'utilisez PAS MasterShots dans les situations suivantes :

  a) Lorsque le sujet est bloqué pendant un long laps de temps ou s'il se trouve hors de vue.

  b) Lorsque le sujet a une couleur ou des motifs similaires à son environnement.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

c) Lorsque le sujet se trouve dans les airs.

d) Lorsque le sujet se déplace rapidement.

e) Lorsque l'éclairage est extrêmement sombre (< 300 lux) ou intense (> 10 000 lux).

- N'utilisez PAS MasterShots à proximité de bâtiments ou dans des endroits où le signal GNSS est faible, sinon la trajectoire de vol peut devenir instable.
- Assurez-vous de respecter les lois et réglementations locales en matière de confidentialité lors de l'utilisation du mode MasterShots.

QuickShots

Les modes de prise de vue QuickShots incluent : Dronie, Fusée, Cercle, Spirale, Boomerang et Astéroïde. DJI Mini 3 Pro enregistre des vidéos selon le mode de prise de vue sélectionné, puis génère automatiquement une courte vidéo. Vous pouvez consulter, modifier ou partager cette vidéo sur les réseaux sociaux à partir du menu Lecture.

Dronie : L'appareil vole vers l'arrière et monte avec la caméra verrouillée sur le sujet.

Fusée : L'appareil monte avec la caméra pointée vers le bas.

Cercle : L'appareil tourne en cercle autour du sujet.

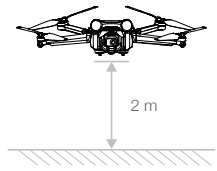
Spirale : L'appareil monte et tourne en spirale autour du sujet.

Boomerang : L'appareil vole autour du sujet sur une trajectoire ovale, il monte en s'éloignant de sa position initiale et redescend lorsqu'il y revient. La position initiale de l'appareil forme une extrémité de l'axe long de l'ovale, tandis que l'autre extrémité se trouve du côté opposé du sujet par rapport à la position initiale. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace quand vous utilisez Boomerang. Laissez un rayon d'au moins 30 m (98 ft) autour de l'appareil et un espace de 10 m (33 ft) au-dessus de l'appareil.

Astéroïde : L'appareil vole en arrière et vers le haut, prend plusieurs photos, puis retourne vers sa position initiale. La vidéo générée démarre avec un panorama à partir de la position la plus élevée, puis montre ensuite la vue de l'appareil pendant sa descente. Veillez à disposer d'un espace suffisant quand vous utilisez le mode Astéroïde. Laissez au moins 40 m (131 ft) derrière et 50 m (164 ft) au-dessus de l'appareil.

Utilisation de QuickShots

1. Faites décoller l'appareil et placez-le en vol stationnaire à au moins 2 m (6,6 ft) au-dessus du sol.



 © 2022 DJI Tous droits réservés.

2. Dans l'application DJI Fly, appuyez sur l'icône du mode de prise de vue pour sélectionner QuickShots et suivez les instructions. Confirmez que vous comprenez comment utiliser le mode de prise de vue et qu'aucun obstacle n'est présent dans les environs.
3. Sélectionnez votre sujet cible par glisser-déposer dans la vue caméra. Choisissez un mode de prise de vue et appuyez sur **Démarrer** pour commencer l'enregistrement. L'appareil revient à sa position initiale une fois la prise de vue terminée.

4. Appuyez sur ▶ pour accéder à la vidéo, la modifier ou la partager sur les réseaux sociaux.

Quitter le mode QuickShots

Appuyez une fois sur le bouton de mise en pause du vol ou appuyez sur ⊗ dans DJI Fly pour quitter le mode QuickShots. L'appareil va freiner et se placer en vol stationnaire. Appuyez à nouveau sur l'écran et l'appareil continuera sa prise de vue.

⚠
- Utilisez le mode QuickShot dans des lieux dégagés, à l'écart des bâtiments et de tout autre obstacle. Assurez-vous qu'aucun humain, animal ou obstacle ne se trouve sur la trajectoire de vol. L'appareil freine et vole en stationnaire si un obstacle est détecté devant ou derrière lui. Notez que les obstacles situés de chaque côté de l'appareil ne peuvent pas être détectés.
- Soyez attentif aux objets autour de l'appareil et utilisez la radiocommande pour éviter toute collision avec l'appareil.
- N'utilisez PAS le mode QuickShot dans les situations suivantes :

  a) Lorsque le sujet est bloqué pendant un long laps de temps ou s'il se trouve hors de vue.

  b) Lorsque le sujet se trouve à plus de 50 m de l'appareil.

  c) Lorsque le sujet a une couleur ou des motifs similaires à son environnement.

  d) Lorsque le sujet se trouve dans les airs.

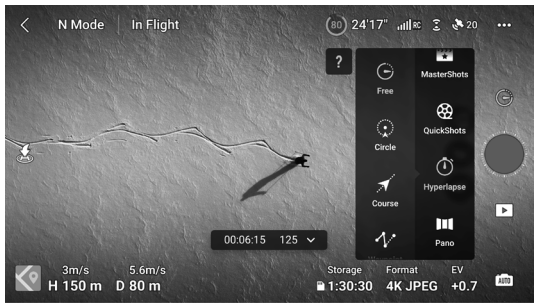
  e) Lorsque le sujet se déplace rapidement.

  f) Lorsque l'éclairage est extrêmement sombre (< 300 lux) ou intense (> 10 000 lux).
- N'utilisez PAS QuickShots à proximité de bâtiments ou dans des endroits où le signal GNSS est faible, sinon la trajectoire de vol deviendra instable.
- Assurez-vous de respecter les lois et réglementations locales en matière de confidentialité lors de l'utilisation du mode QuickShot.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Hyperlapse

Les modes de prise de vue compris dans Hyperlapse sont Libre, Cercle, Course Lock et Waypoints.



Libre

L'appareil prend des photos automatiquement et génère une vidéo en timelapse. Le mode Free peut être utilisé quand l'appareil est au sol. Après le décollage, contrôlez les mouvements de l'appareil et l'angle de la nacelle à l'aide de la radiocommande.

Suivez les étapes ci-dessous pour utiliser Libre :

1. Réglez la durée d'intervalle et la durée de la vidéo. L'écran affiche le nombre de photos qui seront prises et la durée de la prise de vue.
2. Appuyez sur le bouton d'obturateur/enregistrement pour commencer.

Régulateur de vitesse : Réglez la fonction du bouton personnalisable (bouton C1 ou C2 pour DJI RC Pro et bouton Fn pour la radiocommande DJI RC-N1) sur Régulateur de vitesse et appuyez simultanément sur le bouton personnalisable et le joystick pour entrer dans le Régulateur de vitesse. L'appareil continuera à voler à la même vitesse.

Cercle

L'appareil prend des photos automatiquement autour du sujet sélectionné pour générer une vidéo en timelapse.

Suivez les étapes ci-dessous pour utiliser Cercle :

1. Réglez la durée d'intervalle, la durée de la vidéo et la vitesse maximale. Le mode Cercle peut être paramétré dans le sens horaire ou antihoraire. L'écran affiche le nombre de photos qui seront prises et la durée de la prise de vue.
2. Sélectionnez un sujet à l'écran par glisser-déposer. Utilisez la molette de nacelle et le joystick panoramique pour ajuster le cadre.
3. Appuyez sur le bouton d'obturateur/enregistrement pour commencer. Déplacez le joystick d'inclinaison verticale pour modifier la distance du sujet, le joystick de roulis pour contrôler la vitesse d'encerclement et le joystick d'accélération pour contrôler la vitesse de vol vertical.

Course Lock

Course Lock permet à l'utilisateur de définir la direction du vol. Ce faisant, l'utilisateur peut soit sélectionner un objet autour duquel l'appareil doit voler, soit ne sélectionner aucun objet tout en étant capable de contrôler l'orientation de l'appareil et la nacelle.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Suivez les étapes ci-dessous pour utiliser Course Lock :

1. Réglez la durée d'intervalle, la durée de la vidéo et la vitesse maximale. L'écran affiche le nombre de photos qui seront prises et la durée de la prise de vue.
2. Définissez la direction du vol.
3. Si applicable, sélectionnez un sujet par glisser-déposer. Utilisez la molette de la nacelle et le joystick panoramique pour ajuster le cadre.
4. Appuyez sur le bouton d'obturateur/enregistrement pour commencer. Déplacez le joystick d'inclinaison verticale et le joystick de roulis pour contrôler la vitesse de vol horizontal et modifier brièvement l'orientation de l'appareil. Inclinez le joystick d'accélération pour contrôler la vitesse de vol vertical.

Waypoints

L'appareil prend des photos automatiquement sur une trajectoire de vol de deux à cinq points de passage (waypoints) et génère une vidéo en timelapse. L'appareil peut voler en passant par les waypoints en séquence, de 1 à 5 ou de 5 à 1.

Suivez les étapes ci-dessous pour utiliser Waypoints :

1. Définissez les points de passage voulus et l'orientation de l'objectif.
2. Réglez la durée d'intervalle et la durée de la vidéo. L'écran affiche le nombre de photos qui seront prises et la durée de la prise de vue.
3. Appuyez sur le bouton d'obturateur/enregistrement pour commencer.

L'appareil génère automatiquement une vidéo en timelapse, accessible depuis le menu Lecture. Dans les paramètres de caméra, les utilisateurs peuvent choisir de sauvegarder l'enregistrement au format JPEG ou RAW et dans l'emplacement de stockage interne ou dans la carte microSD. Si nécessaire, il est recommandé de stocker les séquences sur la carte microSD.

- Pour atteindre des performances optimales, utilisez Hyperlapse à une altitude supérieure à 50 m et prévoyez un écart d'au moins deux secondes entre la durée d'intervalle et la durée d'obturation.
- Il est recommandé de sélectionner un sujet statique (comme un édifice élevé ou un terrain montagneux) à une distance sûre de l'appareil (plus de 15 m). Ne sélectionnez pas un sujet trop proche de l'appareil.
- Lorsque l'éclairage est suffisant et que l'environnement convient au fonctionnement des systèmes optiques, l'appareil freine et se met en vol stationnaire sur place si un obstacle est détecté devant, derrière ou en dessous pendant l'hyperlapse. Notez que les obstacles situés de chaque côté de l'appareil ne peuvent pas être détectés. Si l'éclairage devient insuffisant ou si l'environnement n'est pas adapté aux systèmes optiques pour opérer pendant l'Hyperlapse, l'appareil continuera à filmer sans évitement d'obstacles. Pilotez avec précaution.
- L'appareil ne génèrera une vidéo que si un minimum de 25 photos a été pris. Il s'agit du nombre requis pour générer une vidéo d'une seconde. La vidéo sera générée par défaut, que l'Hyperlapse se termine normalement ou que l'appareil sorte du mode de manière inattendue (par exemple, lorsque le mode RTH en cas de batterie faible est déclenché).

Systèmes d'assistance avancée au pilote (APAS 4.0)

La fonction Systèmes d'assistance avancée au pilote 4.0 (APAS 4.0) est disponible en modes Normal et Ciné. Lorsque la fonction APAS est activée, l'appareil continue de répondre aux commandes de l'utilisateur et planifie sa trajectoire en fonction des mouvements des joysticks et de l'environnement de vol. La fonction APAS permet d'éviter plus facilement les obstacles, d'obtenir des images plus fluides et d'offrir une meilleure expérience de vol.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Déplacez le joystick d'inclinaison verticale vers l'avant ou vers l'arrière et l'appareil survolera, passera en dessous ou à gauche ou à droite de l'obstacle. L'appareil peut également répondre aux mouvements des joysticks tout en évitant les obstacles.

Lorsque la fonction APAS est activée, il est possible d'arrêter l'appareil en appuyant sur le bouton de mise en pause du vol sur la radiocommande. L'appareil maintient un vol stationnaire pendant trois secondes et attend les commandes de pilotage suivantes.

Pour activer l'APAS, lancez DJI Fly, accédez à Paramètres système, Sécurité et activez l'APAS en sélectionnant Contournement.

Protection à l'atterrissage

La Protection à l'atterrissage s'active si la fonction d'évitement d'obstacles est réglée sur Contournement ou Freinage et que l'utilisateur abaisse le joystick d'accélération pour faire atterrir l'appareil.

Lorsque l'appareil commence à atterrir, la protection à l'atterrissage est activée.

1. Lorsque la fonction de protection à l'atterrissage est activée, l'appareil détectera automatiquement un terrain approprié et atterrira en précision.
2. Si le sol est jugé non approprié pour l'atterrissage, l'appareil se met en vol stationnaire lorsque l'appareil descend en dessous de 0,8 m. Abaissez le joystick d'accélération pendant plus de cinq secondes et l'appareil atterrira sans l'évitement d'obstacles.

⚠
- APAS est désactivé lorsque les modes de Vol Intelligent sont utilisés. Il sera activé automatiquement lorsque l'appareil sortira des modes de Vol Intelligent. APAS est désactivé lors de l'enregistrement à une haute définition telle que 1 080p 120 ips, 2.7K 48/50/60 ips, ou 4K 48/50/60 ips.
- APAS est uniquement disponible pendant le vol vers l'avant, vers l'arrière et vers le bas. APAS n'est pas disponible lorsque l'appareil vole vers la gauche, la droite ou le haut et il n'y a pas de contournement ou d'évitement d'obstacles dans ces cas.
- Assurez-vous d'utiliser APAS lorsque les systèmes optiques sont disponibles. Assurez-vous qu'aucune personne, aucun animal, aucun objet de petite taille (par exemple, des branches d'arbre) ou aucun objet transparent (par exemple, du verre ou de l'eau) ne se trouve sur la trajectoire de vol désirée.
- Assurez-vous d'utiliser APAS lorsque les systèmes optiques sont disponibles ou que le signal GNSS est fort. L'APAS peut ne pas fonctionner correctement lorsque l'appareil survole un plan d'eau ou une zone enneigée.
- Prêtez une attention particulière quand vous volez dans des environnements extrêmement sombres (<300 lux) ou intenses (>10 000 lux).
- Prêtez attention à DJI Fly et veillez à ce que l'appareil fonctionne normalement en mode APAS.
- APAS peut ne pas fonctionner correctement lorsque l'appareil vole près de ses limites de vol ou dans une zone GEO.

Enregistreur de vols

Les données de vol des appareils, dont la télémétrie de vol, les informations d'état et d'autres paramètres, sont enregistrées automatiquement dans l'enregistreur de données interne de l'appareil. Les données peuvent être consultées à l'aide de DJI Assistant 2 (gamme drones de loisirs).

Hélices

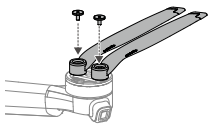
DJI Mini 3 Pro inclut deux types d'hélices conçues pour tourner dans des directions différentes. Montez les hélices avec repères sur les moteurs avec repères et les hélices sans repère sur les moteurs sans repère. Les deux pales d'hélice fixées à un même moteur sont identiques. Veillez à faire correspondre les hélices et les moteurs en suivant les instructions.

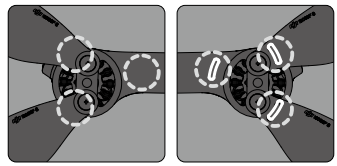
 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Hélices	Avec repères	Sans repères
Illustration		
Position de montage	Se fixe aux moteurs du bras avec repères	Se fixe aux moteurs du bras sans repère

Montage des hélices

Montez les hélices avec repères sur les moteurs avec repères et les hélices sans repère sur les moteurs sans repère. Utilisez le tournevis inclus dans l'emballage de l'appareil pour monter les hélices. Assurez-vous que les hélices sont bien fixées.





Sans repères Avec repères

- Veillez à n'utiliser que le tournevis inclus dans l'emballage de l'appareil pour monter les hélices. L'utilisation d'autres tournevis peut endommager les vis.
- Veillez à ce que les vis restent verticales lorsque vous les serrez. Les vis ne doivent pas être inclinées par rapport à la surface de montage. Une fois l'installation terminée, vérifiez si les vis sont bien serrées et faites tourner les hélices pour vérifier toute résistance anormale.

Démontage des hélices

Utilisez le tournevis inclus dans l'emballage de l'appareil pour desserrer les vis et détacher les hélices des moteurs.

- Les pales des hélices sont tranchantes. Manipulez-les avec précaution.
- Le tournevis sert uniquement à monter les hélices. N'utilisez PAS le tournevis pour démonter l'appareil.
- Si une hélice est endommagée, retirez les deux hélices et les vis du moteur correspondant et jetez-les. Utilisez deux hélices du même emballage. NE les mélangez PAS avec des hélices provenant d'autres emballages.
- Utilisez uniquement des hélices DJI officielles. NE combinez PAS plusieurs types d'hélices.
- Achetez des hélices supplémentaires si nécessaire.
- Assurez-vous que les hélices et les moteurs sont bien sécurisés avant chaque vol. Vérifiez que les vis des hélices sont bien serrées toutes les 30 heures de vol (environ 60 vols).
- Veillez à ce que toutes les hélices soient en bon état avant chaque vol. N'utilisez PAS d'hélices usées, détériorées ou cassées.
- Pour éviter toute blessure, restez à l'écart des hélices ou des moteurs lorsqu'ils tournent et ne les touchez pas.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

- N'appuyez PAS sur les hélices et NE les pliez PAS pendant le transport ou le stockage.
- Assurez-vous que les moteurs sont bien fixés et tournent normalement. Faites immédiatement atterrir l'appareil si un moteur est coincé et ne tourne pas librement.
- N'essayez PAS de modifier la structure des moteurs.
- Une fois le vol terminé, pour prévenir tout risque de brûlure, NE touchez PAS les moteurs et ne vous en approchez pas.
- N'obstruez PAS les fentes d'aération sur les moteurs ou le corps de l'appareil.
- Assurez-vous que les ESC (régulateurs électroniques de vitesse) n'émettent aucun bruit anormal lors de la mise sous tension.

Batterie de Vol Intelligente

La Batterie de Vol Intelligente DJI Mini 3 Pro est une batterie de 7,38 V, 2 453 mAh. La Batterie de Vol Intelligente Plus de DJI Mini 3 Pro est une batterie de 7,38 V, 3 850 mAh. Les deux batteries ont la même structure et les mêmes dimensions mais un poids et une capacité différents. Les deux batteries sont équipées d'une fonctionnalité de recharge et de décharge intelligente.

Fonctionnalités de la batterie

1. Charge équilibrée : pendant la recharge, la tension des cellules de la batterie est automatiquement équilibrée.
2. Fonction de déchargement automatique : pour éviter le gonflement, la batterie se décharge automatiquement à environ 96 % de son niveau de batterie lorsqu'elle est inactive pendant une journée et à environ 60 % lorsqu'elle est inactive pendant neuf jours. Il est normal que la batterie dégage une légère chaleur pendant le processus de décharge.
3. Protection contre la surcharge : le chargement s'arrête automatiquement lorsque la batterie est entièrement rechargée.
4. Détection de la température : pour éviter tout dommage, la batterie ne se recharge que si la température est comprise entre 5 et 40 °C. La recharge s'arrête automatiquement si la température de la batterie dépasse 55 °C pendant la recharge.
5. Protection contre les surintensités : la charge de la batterie s'interrompt lorsqu'un courant excessif est détecté.
6. Protection contre la décharge excessive : la décharge s'arrête automatiquement pour éviter une décharge excessive lorsque la batterie n'est pas utilisée. La protection contre la décharge excessive n'est pas activée lorsque la batterie est en cours d'utilisation.
7. Protection court-circuit : l'alimentation est coupée automatiquement si un court-circuit est détecté.
8. Protection contre les dommages causés aux cellules de batterie : l'application DJI Fly affiche un message d'avertissement lorsqu'une cellule de batterie endommagée est détectée.
9. Mode Hibernation : si la tension de la cellule de batterie est inférieure à 3,0 V ou si le niveau de batterie est inférieur à 10 %, la batterie passe en mode Hibernation pour éviter une décharge excessive. Chargez la batterie pour la sortir du mode Hibernation.
10. Communication : les informations sur la tension, la capacité et le courant de la batterie sont transmises à l'appareil.

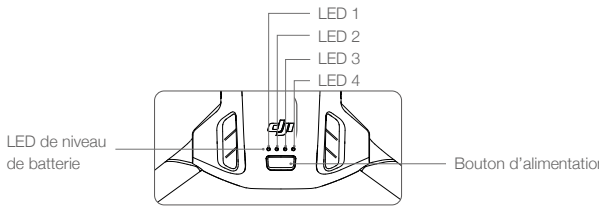
- Reportez-vous à la clause d'exclusion de responsabilité et aux consignes de sécurité de DJI Mini 3 Pro ainsi qu'aux stickers sur la batterie avant utilisation. Les utilisateurs seront tenus responsables en cas de violation des exigences en matière de sécurité indiquées sur le sticker.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Utilisation de la batterie

Vérification du niveau de batterie

Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour vérifier le niveau de charge de la batterie.



Les voyants LED de niveau de batterie affichent le niveau de charge de la batterie pendant la recharge et la décharge. Les statuts des voyants LED sont définis ci-dessous :

LED de niveau de batterie				
● : la LED est allumée		☼ : la LED clignote		○ : la LED est éteinte
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Niveau de batterie
●	●	●	●	Niveau de batterie ≥ 88 %
○	●	●	☼	75 % ≤ Niveau de batterie< 88 %
●	●	●	○	63 % ≤ Niveau de batterie< 75 %
○	●	☼	○	50 % ≤ Niveau de batterie< 63 %
●	●	○	○	38 % ≤ Niveau de batterie< 50 %
○	☼	○	○	25 % ≤ Niveau de batterie< 38 %
●	○	○	○	13 % ≤ Niveau de batterie< 25 %
☼	○	○	○	0 % ≤ Niveau de batterie< 13 %

Allumer / Éteindre

Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation, puis appuyez de nouveau dessus et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes pour allumer ou éteindre l'appareil. Les LED de niveau de batterie affichent le niveau de batterie lorsque l'appareil est allumé. Les LED de niveau de batterie s'éteignent lorsque l'appareil est mis hors tension.

Quand l'appareil est allumé, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation et les quatre LED de niveau de batterie clignoteront pendant trois secondes. Si les LED 3 et 4 clignotent simultanément sans appuyer sur le bouton d'alimentation, cela indique un dysfonctionnement de la batterie. Retirez la batterie de l'appareil, insérez-la à nouveau et assurez-vous qu'elle est bien montée.

Avertissement de température faible

1. La capacité de la batterie est considérablement réduite lorsque l'appareil vole à basse température entre -10 et 5 °C. Il est recommandé de garder l'appareil en vol stationnaire pendant un certain temps afin de réchauffer la batterie. Assurez-vous que la batterie est suffisamment chargée avant chaque décollage.
2. Les batteries ne peuvent pas être utilisées dans des environnements aux températures extrêmement faibles, inférieures à -10 °C.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

3. Pour garantir des performances optimales, maintenez la température de la batterie au-dessus de 20 °C.
4. La capacité réduite de la batterie dans des environnements à basse température réduit la résistance de l'appareil à la vitesse du vent. Pilotez avec précaution.
5. Faites preuve d'une grande prudence lorsque l'appareil vole à haute altitude.

⚠ • Dans les environnements froids, insérez la batterie dans le compartiment prévu à cet effet et laissez l'appareil chauffer avant de décoller.

Recharge de la batterie

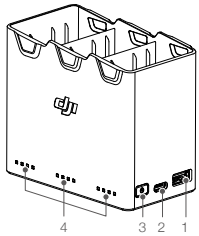
Vérifiez que la batterie soit suffisamment chargée avant chaque utilisation. Il est recommandé d'utiliser les dispositifs de recharge fournis par DJI, tels que la station de recharge bidirectionnelle DJI Mini 3 Pro, le chargeur USB-C 30 W DJI ou d'autres chargeurs USB Power Delivery. La station de recharge bidirectionnelle DJI Mini 3 Pro et le chargeur USB-C USB-C 30 W DJI sont tous deux des accessoires optionnels. Rendez-vous sur la Boutique en ligne DJI officielle pour en savoir plus.

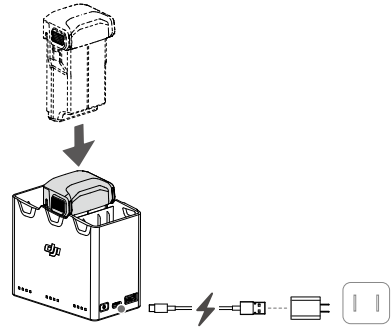
⚠ • Lorsque vous rechargez la batterie installée sur l'appareil ou insérée dans la station de recharge bidirectionnelle DJI Mini 3 Pro, la puissance de recharge maximum prise en charge est 30 W.

Utilisation de la station de recharge

Lorsqu'elle est utilisée avec un chargeur USB, la station de recharge bidirectionnelle DJI Mini 3 Pro peut charger jusqu'à trois Batteries de Vol Intelligentes ou Batteries de Vol Intelligentes Plus en séquence, du niveau de charge élevé au niveau de charge faible. Lorsqu'elle est utilisée avec le chargeur USB-C USB-C 30 W DJI, la station de recharge peut charger complètement une Batterie de Vol Intelligente en environ 56 minutes et une Batterie de Vol Intelligente Plus en environ 78 minutes.

Lorsque la station de recharge est branchée sur le secteur par l'intermédiaire d'un chargeur USB, les utilisateurs peuvent connecter les Batteries de Vol Intelligentes et un appareil externe (tel qu'une radiocommande ou un téléphone intelligent) à la station pour les charger. Par défaut, les batteries seront chargées avant le dispositif externe. Lorsque la station de recharge n'est pas branchée sur le secteur, insérez les Batteries de Vol Intelligentes dans la station et connectez un appareil externe au port USB pour charger l'appareil, en utilisant les Batteries de Vol Intelligentes comme batteries d'alimentation. Reportez-vous au guide d'utilisateur de la station de recharge bidirectionnelle DJI Mini 3 Pro pour plus de détails.





1. Port USB
2. Port d'alimentation (USB-C)
3. Bouton fonction
4. Voyants LED d'état

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Comment recharger

1. Insérez les batteries dans la station de recharge jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
2. Connectez la station de recharge à une prise courant (100-240 V, 50/60 Hz) à l'aide d'un câble USB-C et d'un chargeur USB-C DJI de 30 W ou d'autres chargeurs USB Power Delivery.
3. La batterie ayant le niveau de puissance le plus élevé sera rechargée en premier. Les batteries restantes seront rechargées en séquence selon les niveaux de puissance, d'élevé à faible. Les voyants LED d'état correspondants affichent l'état de charge (voir le tableau ci-dessous). Une fois la batterie entièrement rechargée, les LED correspondantes passent au vert fixe.

Descriptions des voyants LED d'état

Statut de charge

Clignotement	Description
Les voyants LED d'état d'une série clignotent successivement (rapidement)	La batterie du port de batterie correspondant est en cours de chargement à l'aide d'un chargeur à charge rapide.
Les voyants LED d'état d'une série clignotent successivement (lentement)	La batterie du port de batterie correspondant est en cours de chargement à l'aide d'un chargeur standard.
Les voyants LED d'état d'une série sont fixes	La batterie du port de batterie correspondant est complètement chargée.
Tous les voyants LED d'état clignotent en séquence	Aucune batterie n'est insérée.

Niveau de batterie

Chaque port de batterie de la station de recharge est associé à sa série de voyants LED d'état correspondante, de LED1 à LED4 (de gauche à droite). Vérifiez le niveau de batterie en appuyant une fois sur le bouton fonction. Les statuts des LED de niveau de batterie sont les mêmes que ceux de l'appareil. Pour plus de détails, reportez-vous aux statuts et descriptions des LED de niveau de batterie de l'appareil.

Statut anormal

Le statut de LED pour anomalie de batterie est le même que celui de l'appareil. Reportez-vous à la section Mécanismes de protection de la batterie pour plus de détails.

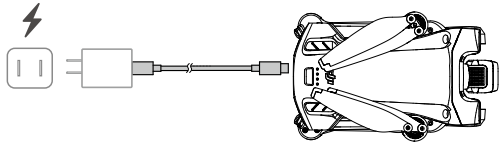
- Il est recommandé d'utiliser un chargeur USB-C 30 W DJI ou d'autres chargeurs USB Power Delivery pour alimenter la station de recharge.
- La température ambiante affecte la vitesse de recharge. La recharge est plus rapide dans un environnement bien ventilé à 25 °C.
- La station de recharge est uniquement compatible avec la Batterie de Vol Intelligente BWX162-2453-7.38 et la Batterie de Vol Intelligente Plus BWX162-3850-7.38. N'utilisez PAS la station de recharge avec d'autres modèles de batterie.
- Placez la station de recharge sur une surface plane et stable quand vous l'utilisez. Assurez-vous que l'appareil est correctement isolé pour éviter les risques d'incendie.
- Ne touchez PAS les bornes métalliques de la station de recharge.
- Nettoyez les bornes métalliques à l'aide d'un chiffon sec et propre si vous voyez apparaître des dépôts.

Utilisation d'un chargeur

1. Assurez-vous que la batterie a été correctement installée sur l'appareil.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

2. Connectez le chargeur USB à une alimentation CA (100-240 V, 50/60 Hz). Utilisez un adaptateur secteur si nécessaire.
3. Connectez le chargeur USB au port de recharge de l'appareil à l'aide d'un câble USB-C.
4. Les voyants LED de niveau de batterie affichent le niveau de la batterie pendant la recharge.
5. La batterie est entièrement rechargée une fois que tous les voyants LED de niveau de batterie sont fixes. Retirez le chargeur une fois la recharge terminée.



- La batterie ne peut pas être rechargée si l'appareil est sous tension.
- La tension de recharge maximale pour le port de recharge de l'appareil est de 12 V.
- NE chargez PAS une Batterie de Vol Intelligente immédiatement après le vol : sa température risquerait d'être trop élevée. Laissez la batterie refroidir à température ambiante avant de la recharger.
- Le chargeur cesse de charger la batterie si la température des cellules de batterie n'est pas comprise dans la plage de fonctionnement allant de 5 à 40 °C. La température en recharge idéale est de 22 à 28 °C.
- Chargez complètement la batterie au moins une fois tous les trois mois afin de la maintenir en bon état. Il est recommandé d'utiliser le chargeur USB-C 30 W DJI ou d'autres chargeurs USB Power Delivery.

- Lorsque vous utilisez le chargeur USB-C DJI de 30 W, le temps de recharge de la Batterie de Vol Intelligente Mini 3 Pro est d'environ 1 heure et 4 minutes, tandis que celui de la Batterie de Vol Intelligente Plus Mini 3 Pro est d'environ 1 heure et 41 minutes.
- Pour des raisons de sécurité, maintenez les batteries à un faible niveau de puissance pendant le transport. Il est recommandé de décharger les Batteries de Vol Intelligentes jusqu'à 30 % ou moins avant le transport.

Le tableau ci-dessous montre les statuts des LED de niveau de batterie pendant la recharge.

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Niveau de batterie
☼	☼	○	○	0 % <Niveau de batterie ≤ 50 %
☼	☼	☼	○	50 % <Niveau de batterie ≤ 75 %
☼	☼	☼	☼	75 % <Niveau de batterie < 100 %
○	○	○	○	Entièrement chargée

- La fréquence de clignotement des LED de niveau de batterie varie en fonction du chargeur USB utilisé. Si la vitesse de recharge est rapide, les LED de niveau de batterie clignotent rapidement.
- Si la batterie n'est pas insérée correctement dans l'appareil, les LED 3 et 4 clignotent simultanément. Insérez à nouveau la batterie et assurez-vous qu'elle est solidement montée.
- Les quatre voyants LED clignotent simultanément pour indiquer que la batterie est endommagée.

Mécanismes de protection de la batterie

Les voyants LED de batterie peuvent afficher des notifications de protection de la batterie qui sont déclenchées par des conditions de recharge anormales.

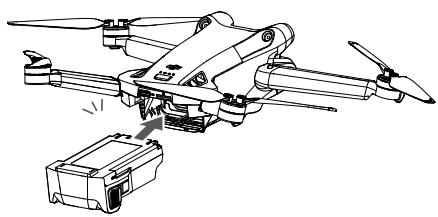
 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Mécanismes de protection de la batterie					
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Clignotement	État
○	☼	○	○	La LED 2 clignote deux fois par seconde	Surintensité détectée
○	☼	○	○	La LED 2 clignote trois fois par seconde	Court-circuit détecté
○	○	☼	○	La LED 3 clignote deux fois par seconde	Surcharge détectée
○	○	☼	○	La LED 3 clignote trois fois par seconde	Tension excessive détectée au niveau du chargeur
○	○	○	☼	La LED 4 clignote deux fois par seconde	Température en recharge trop basse
○	○	○	☼	La LED 4 clignote trois fois par seconde	Température en recharge trop élevée

Si l'un des mécanismes de protection de la batterie s'active, il est nécessaire de débrancher le chargeur, puis de le rebrancher afin de reprendre la charge. Si la température en recharge est anormale, attendez qu'elle revienne à la normale et la batterie reprendra automatiquement la charge sans avoir à débrancher puis rebrancher le chargeur.

Insertion de la Batterie de Vol Intelligente

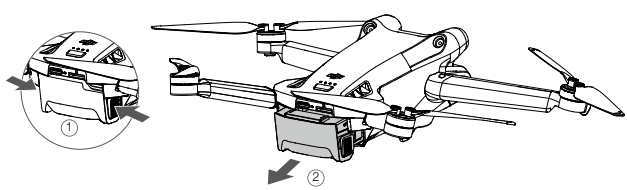
Insérez la Batterie de Vol Intelligente ou la Batterie de Vol Intelligente Plus dans le compartiment pour batterie de l'appareil. Assurez-vous que la batterie est complètement insérée et qu'elle émet un clic, ce qui indique que les glissières de batterie sont bien fixées.



⚠ • Assurez-vous que la batterie est insérée en émettant un clic. NE faites PAS démarrer l'appareil lorsque la batterie n'est pas solidement fixée, car cela peut entraîner un mauvais contact entre la batterie et l'appareil et occasionner des risques.

Retrait de la Batterie de Vol Intelligente

Appuyez sur la partie texturée des glissières sur les côtés de la batterie pour la retirer du compartiment.



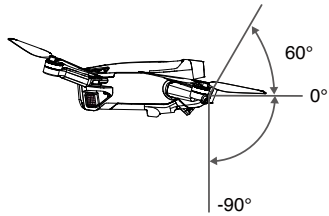
⚠ • N'insérez PAS ou NE retirez PAS la batterie lorsque l'appareil est sous tension.
• Assurez-vous que la batterie est correctement montée.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Nacelle et caméra

Profil de nacelle

La nacelle à 3 axes DJI Mini 3 Pro offre une fonction de stabilisation de la caméra, vous permettant de capturer des images et des vidéos claires et stables à une vitesse de vol élevée. La nacelle a une plage d'inclinaison de contrôle de -90° à +60° et deux angles de roulis de contrôle de -90° (portrait) et 0° (paysage).



Utilisez la molette de nacelle sur la radiocommande pour contrôler l'inclinaison de la caméra. Sinon, vous pouvez accéder à la vue caméra dans l'application DJI Fly. Appuyez sur l'écran jusqu'à ce qu'une barre de réglage apparaisse et faites-la glisser vers le haut et le bas pour contrôler l'inclinaison de la caméra. Appuyez sur le commutateur de mode Paysage/Portrait dans DJI Fly pour basculer entre les deux angles de roulis de la nacelle. L'axe de roulis tourne à -90° lorsque le mode Portrait est activé et revient à 0° en mode Paysage.

Mode Nacelle

Deux modes de fonctionnement de la nacelle sont disponibles. Vous pouvez basculer entre les différents modes de fonctionnement dans DJI Fly.

Mode Suivre : L'angle entre l'orientation de la nacelle et l'avant de l'appareil reste toujours le même. Les utilisateurs peuvent ajuster l'inclinaison de la nacelle. Ce mode est adapté à la prise de vue d'images fixes.

Mode FPV : Lorsque l'appareil vole vers l'avant, la nacelle se synchronise avec les mouvements de l'appareil pour offrir une expérience de vol en vue subjective.

⚠
- Assurez-vous qu'aucun sticker ni aucun objet n'est présent sur la nacelle avant le décollage. NE fixez et NE retirez PAS la nacelle lorsque l'appareil est sous tension. Faites toujours décoller l'appareil depuis un sol plat et dégagé pour protéger la nacelle.
- Les pièces de précision de la nacelle peuvent être endommagées en cas de collision ou d'impact, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement de la nacelle.
- Évitez que de la poussière ou du sable ne s'infiltre dans la nacelle et plus particulièrement dans ses moteurs.
- Un moteur de nacelle peut entrer en mode de protection dans les situations suivantes : a. L'appareil se trouve sur un sol irrégulier et la nacelle est touchée. b. La nacelle subit une force externe excessive, par exemple lors d'une collision.
- N'appliquez PAS de force externe sur la nacelle après sa mise sous tension. N'ajoutez AUCUNE charge utile supplémentaire à la nacelle. Cela risque d'entraîner des dysfonctionnements et d'endommager le moteur de manière permanente.
- Veillez à retirer la protection de nacelle avant de mettre l'appareil sous tension. Veillez également à recouvrir la nacelle de sa protection lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.
- Voler dans un brouillard épais ou dans des nuages pourrait rendre la nacelle humide, provoquant une panne temporaire. La nacelle retrouve un fonctionnement tout à fait normal une fois sèche.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Caméra

DJI Mini 3 Pro utilise un capteur CMOS de 1/1,3 pouce, qui peut filmer des vidéos 4K et prendre des photos de 48 MP. La distance focale équivalente est d'environ 24 mm. La caméra a une ouverture de f/1,7 et peut filmer à une distance allant de 1 m à l'infini.

La caméra DJI Mini 3 Pro peut prendre des photos de 48 MP et prend en charge des modes de prise de vue tels que Unique, Rafale, AEB, Photo à intervalle et Panorama. Elle prend également en charge l'enregistrement vidéo H.264/H.265, le zoom numérique et l'enregistrement au ralenti.

- Assurez-vous que la température et l'humidité ambiante conviennent à la caméra lors de son utilisation et de son stockage.
- Utilisez un nettoyant pour objectif pour nettoyer l'objectif afin d'éviter tout endommagement, ou une qualité d'image médiocre.
- N'obstruez PAS les fentes d'aération de la caméra. La chaleur dégagée peut blesser l'utilisateur et endommager l'appareil.

Stockage des photos et des vidéos

DJI Mini 3 Pro vous permet d'utiliser une carte microSD pour stocker vos photos et vidéos. L'enregistrement de données vidéo haute définition requiert des vitesses de lecture/écriture élevées qui exigent l'utilisation d'une carte microSD UHS-I de classe 3 ou supérieure. Reportez-vous aux Caractéristiques techniques pour plus d'informations sur les cartes microSD recommandées.

Les photos et les vidéos peuvent également être enregistrées dans le stockage interne de l'appareil lorsqu'aucune carte microSD n'est disponible. L'utilisation d'une carte microSD est recommandée pour le stockage de données volumineuses.

- Ne retirez PAS la carte microSD de l'appareil lorsque celui-ci est sous tension, ou la carte microSD peut être endommagée.
- Pour garantir la stabilité du système de caméra, l'enregistrement vidéo unique est limité à 30 minutes.
- Vérifiez les paramètres de la caméra avant son utilisation pour vous assurer qu'ils sont configurés comme vous le souhaitez.
- Avant de prendre des photos ou des vidéos importantes, prenez quelques photos pour vérifier que la caméra fonctionne correctement.
- Les photos ou vidéos ne peuvent pas être transférées depuis la carte microSD de l'appareil en utilisant DJI Fly si l'appareil est éteint.
- Assurez-vous d'éteindre l'appareil correctement. Sinon, les paramètres de la caméra ne seront pas enregistrés et toutes les vidéos stockées pourraient être affectées. DJI n'est pas responsable de toute perte causée par une image ou une vidéo enregistrée d'une manière qui n'est pas lisible par une machine.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Radiocommande

Cette section décrit les fonctionnalités de la radiocommande et contient des instructions relatives au contrôle de l'appareil et de la caméra.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Radiocommande

DJI RC

Lorsqu'elle est utilisée avec DJI Mini 3 Pro, la radiocommande DJI RC est dotée de la transmission vidéo OcuSync O3, qui fonctionne sur les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5,8 GHz. Elle est capable de sélectionner automatiquement le meilleur canal de transmission et peut transmettre une vue en direct HD 1 080p 30 ips de l'appareil à la radiocommande à une distance allant jusqu'à 12 km (7,5 mi) (conforme aux normes FCC et mesurée dans une zone parfaitement dégagée sans interférences). DJI RC est également équipé d'un écran tactile de 5,5 pouces (définition de 1 920 x 1 080 pixels) et d'un large éventail de commandes et de boutons personnalisables, permettant aux utilisateurs de contrôler facilement l'appareil et de modifier à distance les paramètres de l'appareil. La batterie intégrée de 5 200 mAh d'une puissance de 18,72 Wh offre à la radiocommande une durée de fonctionnement maximale de quatre heures. DJI RC est doté de nombreuses autres fonctions telles que la connexion Wi-Fi, le GNSS intégré (GPS+Beidou+Galileo), le Bluetooth, les haut-parleurs intégrés, les joysticks détachables et le stockage microSD.

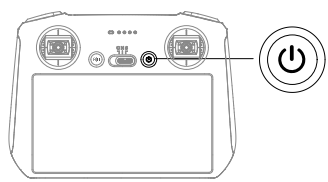
- Version conformité : La radiocommande respecte les réglementations locales.
- Mode de Joystick : Le mode de Joystick détermine la fonction de chaque mouvement du joystick. Trois modes préprogrammés (Mode 1, Mode 2 et Mode 3) sont disponibles. Vous pouvez créer des modes personnalisés dans l'application DJI Fly. Le mode par défaut est le Mode 2.

Utilisation de la radiocommande

Allumer / Éteindre

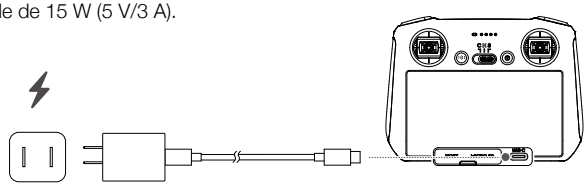
Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour vérifier le niveau de charge actuel de la batterie.

Appuyez une fois et maintenez le bouton enfoncé pour allumer ou éteindre la radiocommande.



Recharge de la batterie

Utilisez un câble USB-C pour connecter le chargeur USB au port USB-C de la radiocommande. La batterie peut être entièrement chargée en environ 1 heure et 30 minutes avec une puissance de recharge maximale de 15 W (5 V/3 A).



- Il est recommandé d'utiliser un chargeur et un câble USB Power Delivery.

Contrôle de la nacelle et de la caméra

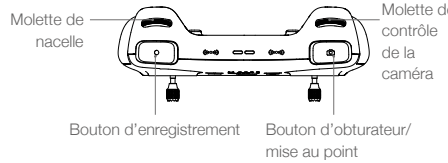
Bouton d'obturateur/mise au point : Enfoncez-le à moitié pour effectuer la mise au point automatique et enfoncez-le complètement pour prendre une photo.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Bouton d'enregistrement : Appuyez une fois pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.

Molette de contrôle de la caméra : Réglez le zoom.

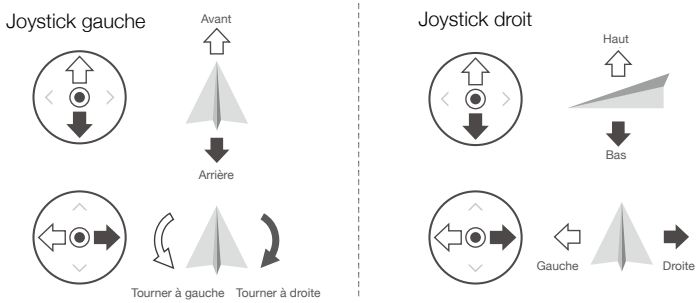
Molette de nacelle : Utilisée pour contrôler l'inclinaison verticale de la nacelle.



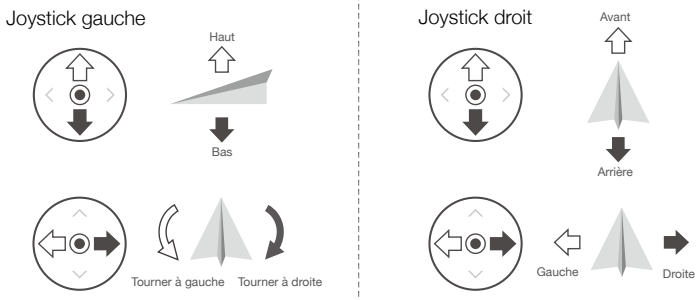
Contrôle de l'appareil

Les joysticks permettent de contrôler l'orientation de l'appareil (panoramique), le mouvement avant/arrière (inclinaison verticale), l'altitude (accélération) et les déplacements gauche/droite (roulis). Le mode de Joystick détermine la fonction de chaque mouvement du joystick. Trois modes préprogrammés (Mode 1, Mode 2 et Mode 3) sont disponibles. Vous pouvez créer des modes personnalisés dans l'application DJI Fly.

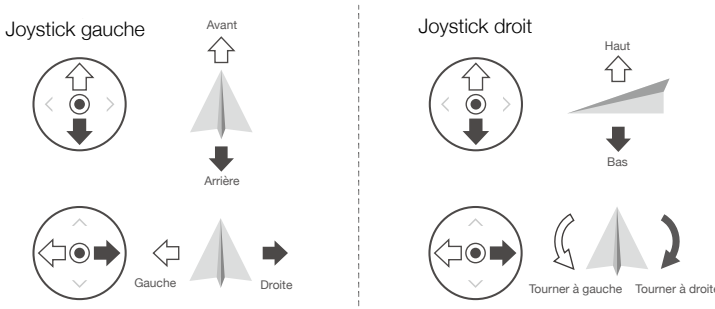
Mode 1



Mode 2



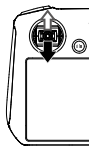
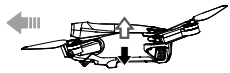
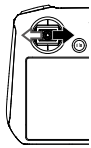
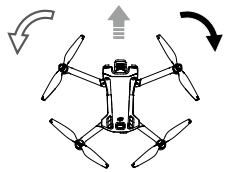
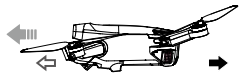
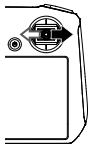
Mode 3



 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Le mode de contrôle par défaut de la radiocommande est le Mode 2. Dans ce manuel, le Mode 2 est utilisé comme exemple pour illustrer l'utilisation des joysticks.

- Position neutre/centrale des joysticks : les joysticks sont en position centrale.
- Déplacement des joysticks : l'utilisateur déplace le joystick depuis la position centrale.

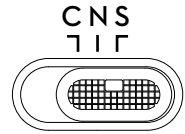
Radiocommande (Mode 2)	Appareil (Indique la direction du nez)	Remarques
		Joystick d'accélération: Le fait de déplacer le joystick gauche vers le haut ou vers le bas modifie l'altitude de l'appareil. Déplacez le joystick vers le haut pour faire monter l'appareil et vers le bas pour le faire descendre. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil change d'altitude rapidement. Poussez le joystick délicatement afin d'éviter tout changement d'altitude brutal ou inattendu.
		Joystick de lacet: Le fait de déplacer le joystick gauche vers la gauche ou vers la droite contrôle l'orientation de l'appareil. Poussez le joystick vers la gauche pour faire tourner l'appareil dans le sens antihoraire et vers la droite pour le faire tourner dans le sens horaire. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil pivote rapidement.
		Joystick d'inclinaison verticale: Le fait de déplacer le joystick droit vers le haut et vers le bas modifie l'inclinaison verticale de l'appareil. Poussez le joystick vers le haut pour voler vers l'avant et poussez-le vers le bas pour voler vers l'arrière. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil se déplace rapidement.
		Joystick de roulis: Déplacez le joystick droit vers la gauche ou la droite pour modifier le roulis de l'appareil. Poussez vers la gauche pour voler vers la gauche et vers la droite pour voler vers la droite. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil se déplace rapidement.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Bouton de mode de vol

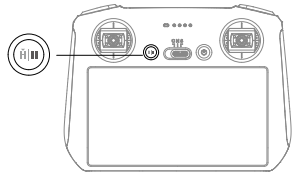
Mettez le bouton sur la position souhaitée pour sélectionner le mode de vol correspondant.

Position	Mode de vol
S	Mode Sport
N	Mode Normal
C	Mode Ciné



Mise en pause du vol/Bouton RTH

Appuyez une fois pour faire freiner l'appareil et effectuer un vol stationnaire. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que la radiocommande émette un bip, pour lancer la procédure RTH, l'appareil retourne alors au dernier point de départ enregistré. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour annuler la procédure RTH et reprendre le contrôle de l'appareil.



Boutons personnalisables

Rendez-vous dans les Paramètres système de l'application DJI Fly et sélectionnez Contrôle pour personnaliser la fonctionnalité des boutons C1 et C2.

Description de la LED d'état et des LED de niveau de batterie

LED d'état

Clignotement		Description
R ——	Rouge fixe	Déconnecté de l'appareil
R ·····	Rouge clignotant	Le niveau de batterie de l'appareil est faible
G ——	Vert fixe	Connecté à l'appareil
B ·····	Bleu clignotant	La radiocommande s'appaire à un appareil
Y ——	Jaune fixe	Échec de la mise à jour du firmware
B ——	Bleu fixe	Mise à jour du firmware réussie
Y ·····	Jaune clignotant	Le niveau de batterie actuel de la radiocommande est faible
C ·····	Cyan clignotant	Les joysticks ne sont pas centrés

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

LED de niveau de batterie

Clignotement				Niveau de batterie
●	●	●	●	75 % ~ 100 %
●	●	●	○	50 % ~ 75 %
●	●	○	○	25 % ~ 50 %
●	○	○	○	0 % ~ 25 %

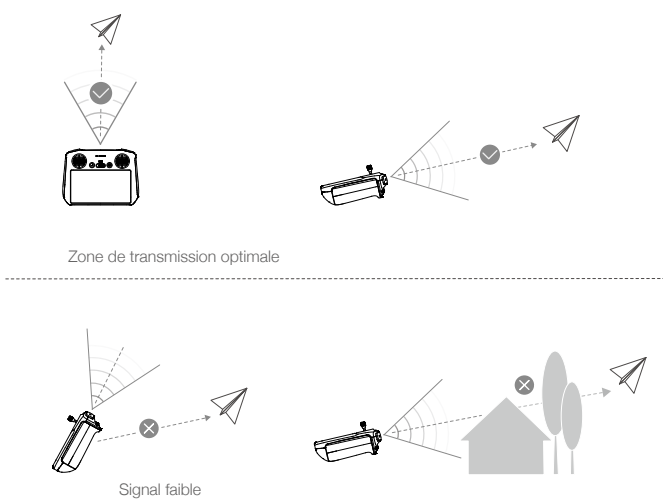
Alertes de la radiocommande

La radiocommande émet un bip sonore en cas d'erreur ou d'avertissement. Faites attention lorsque des invites s'affichent sur l'écran tactile ou dans DJI Fly. Faites glisser du haut vers le bas et sélectionnez Muet pour désactiver toutes les alertes, ou faites glisser la barre de volume vers 0 pour désactiver certaines alertes.

La radiocommande émet une alerte pendant la procédure RTH. L'alerte RTH ne peut pas être désactivée. La radiocommande émet une alerte lorsque le niveau de batterie de la radiocommande est faible (compris entre 6 et 10 %). Vous pouvez annuler l'alerte de batterie faible en appuyant sur le bouton d'alimentation. Une alerte de niveau critique de la batterie retentit lorsque le niveau de la batterie est inférieur à 5 % et ne peut pas être annulée.

Zone de transmission optimale

Le signal entre l'appareil et la radiocommande est plus fiable lorsque la radiocommande est positionnée vers l'appareil, comme illustré ci-dessous.



⚠
- N'utilisez PAS d'autres appareils sans fil fonctionnant à la même fréquence que la radiocommande. Sinon, la radiocommande subira des interférences.
- Une invite sera affichée dans DJI Fly si le signal de transmission est faible pendant le vol. Ajustez l'orientation de la radiocommande pour vous assurer que l'appareil se trouve dans la plage de transmission optimale.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Appairage de la radiocommande

La radiocommande est déjà appairée à l'appareil lorsqu'elle est achetée en tant que partie d'un bundle. Si ce n'est pas le cas, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour appairer la radiocommande à l'appareil après une activation réussie.

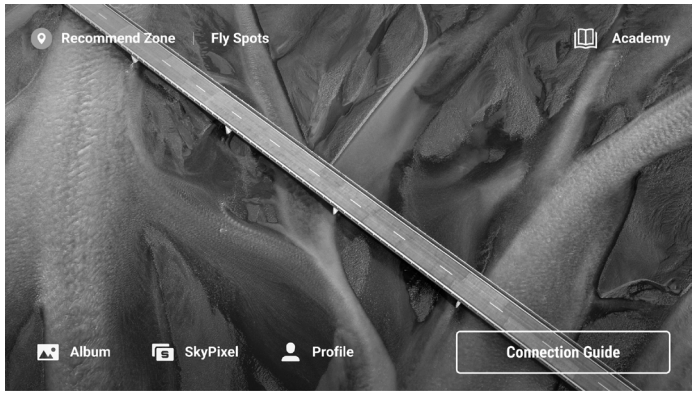
1. Mettez l'appareil et la radiocommande sous tension.
2. Lancez l'application DJI Fly.
3. Dans la vue caméra, appuyez sur ••• et sélectionnez Contrôle puis Appairer à l'appareil (Appairage).
4. Maintenez le bouton d'alimentation de l'appareil enfoncé pendant plus de quatre secondes. L'appareil émet un bip sonore indiquant qu'il est prêt à s'appairer. Une fois l'appairage réussi, l'appareil émet deux bips et les LED de niveau de batterie de la radiocommande s'allument et restent fixes.

- Vérifiez que la radiocommande est à moins de 0,5 m de l'appareil pendant l'appairage.
- La radiocommande se déconnecte automatiquement de l'appareil si une autre radiocommande est appairée au même appareil.
- Désactivez les fonctions Bluetooth et Wi-Fi de la radiocommande pour une transmission vidéo optimale.

- Chargez complètement la radiocommande avant chaque vol. La radiocommande émet une alerte lorsque le niveau de batterie est faible.
- Si la radiocommande est sous tension et n'est pas utilisée pendant cinq minutes, une alerte retentit. La radiocommande s'éteint automatiquement au bout de six minutes. Bougez les joysticks ou appuyez sur n'importe quel bouton pour annuler l'alerte.
- Chargez complètement la batterie au moins une fois tous les trois mois afin de la maintenir en bon état.

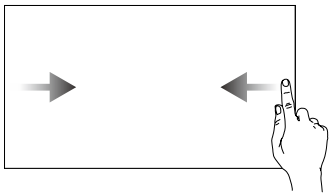
Fonctionnement de l'écran tactile

Accueil

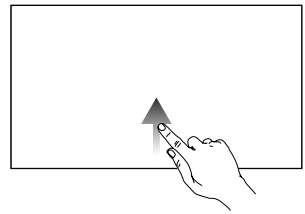


 © 2022 DJI Tous droits réservés.

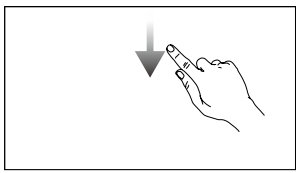
Fonctionnement



Faites glisser de la gauche ou de la droite vers le centre de l'écran pour revenir à l'écran précédent.

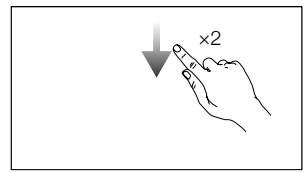


Faites glisser vers le haut depuis le bas de l'écran pour revenir à DJI Fly.



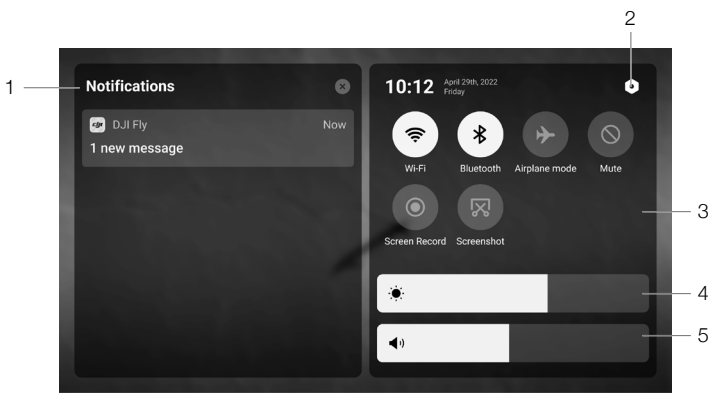
Faites glisser vers le bas depuis le haut de l'écran pour ouvrir la barre de statut lorsque vous êtes dans DJI Fly.

La barre de statut affiche l'heure, le signal Wi-Fi, le niveau de batterie de la radiocommande, etc.



Faites glisser deux fois vers le bas depuis le haut de l'écran pour ouvrir les Réglages rapides quand vous êtes dans DJI Fly.

Réglages rapides



1. Notifications
   Appuyez pour consulter les notifications systèmes.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

2. Paramètres système
   Appuyez pour accéder aux paramètres système et configurer le Bluetooth, le volume, le réseau, etc. Vous pouvez également consulter le guide pour en savoir plus sur les contrôles et les LED d'état.
3. Raccourcis
   : appuyez pour activer ou désactiver le Wi-Fi. Maintenez enfoncé pour accéder aux paramètres et connecter ou ajouter un réseau Wi-Fi.
   : appuyez pour activer ou désactiver le Bluetooth. Maintenez enfoncé pour accéder aux paramètres et connecter un dispositif Bluetooth proche.
   : appuyez pour activer le mode Avion. Le Wi-Fi et le Bluetooth seront désactivés.
   : appuyez pour désactiver les notifications du système et désactiver toutes les alertes.
   : appuyez pour lancer l'enregistrement de l'écran.
   : appuyez sur pour prendre une capture d'écran. Cette fonction ne sera disponible qu'après l'insertion d'une carte microSD dans le logement microSD de la radiocommande.
4. Réglage de la luminosité
   Faites glisser la barre pour régler la luminosité de l'écran.
5. Réglage du volume
   Faites glisser la barre pour régler le volume.

Fonctions avancées

Étalonnage du compas

Le compas pourrait nécessiter un étalonnage après avoir utilisé la radiocommande dans des endroits avec des interférences électromagnétiques. Un message d'avertissement apparaît si le compas de la radiocommande requiert un étalonnage. Appuyez sur le message d'avertissement pour démarrer l'étalonnage. Dans d'autres cas, suivez les étapes ci-dessous pour étalonner votre radiocommande.

1. Allumez la radiocommande, puis entrez dans les Paramètres rapides.
2. Appuyez sur pour entrer dans les paramètres système, faites défiler vers le bas et appuyez sur Compas.
3. Suivez les instructions à l'écran pour étalonner le compas.
4. Une invite s'affiche lorsque l'étalonnage est réussi.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

DJI RC-N1

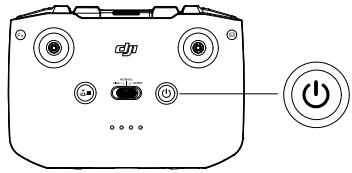
Lorsqu'elle est utilisée avec DJI Mini 3 Pro, DJI RC-N1 est dotée de la transmission vidéo OcuSync O3, fonctionne sur les bandes de fréquences de 2,4 GHz et de 5,8 GHz, est capable de sélectionner automatiquement le meilleur canal de transmission et offre une transmission de vues en direct HD 1 080p 30 ips de l'appareil vers DJI Fly sur un appareil mobile (selon les performances de l'appareil mobile) à une portée de transmission max. de 12 km (7,5 mi) (conforme aux normes FCC et mesurée dans une zone parfaitement dégagée sans interférences). Les utilisateurs peuvent contrôler l'appareil et modifier les paramètres facilement dans cette plage. La batterie intégrée a une capacité de 5 200 mAh, une capacité énergétique de 18,72 Wh et une autonomie maximum de 6 heures. La radiocommande recharge automatiquement les appareils mobiles Android avec un taux de charge de 500 mA à 5 V. La charge des appareils iOS est désactivée par défaut. Pour charger les appareils iOS, assurez-vous que la fonction de charge est activée dans DJI Fly chaque fois que la radiocommande est mise sous tension.

- Version conformité : La radiocommande respecte les réglementations locales.
- Mode de Joystick : Le mode de Joystick détermine la fonction de chaque mouvement du joystick. Trois modes préprogrammés (Mode 1, Mode 2 et Mode 3) sont disponibles. Vous pouvez créer des modes personnalisés dans l'application DJI Fly. Le mode par défaut est le Mode 2.

Allumer / Éteindre

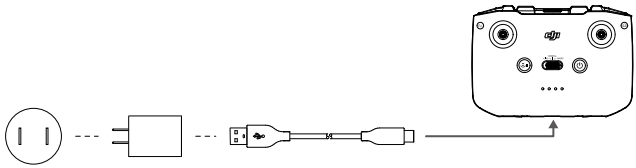
Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour vérifier le niveau de charge actuel de la batterie. Si le niveau de batterie est trop faible, rechargez-la avant utilisation.

Appuyez une fois, puis appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant deux secondes pour allumer ou éteindre la radiocommande.



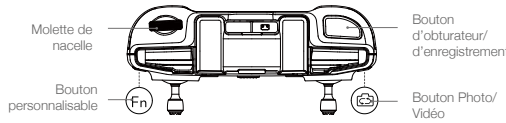
Recharge de la batterie

Utilisez un câble USB-C pour connecter le chargeur USB au port USB-C de la radiocommande.



Contrôle de la nacelle et de la caméra

Bouton d'obturateur/enregistrement : Appuyez une fois pour prendre une photo ou pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.



© 2022 DJI Tous droits réservés.

Bouton Photo/Vidéo : Appuyez une fois pour basculer entre les modes photo et vidéo.

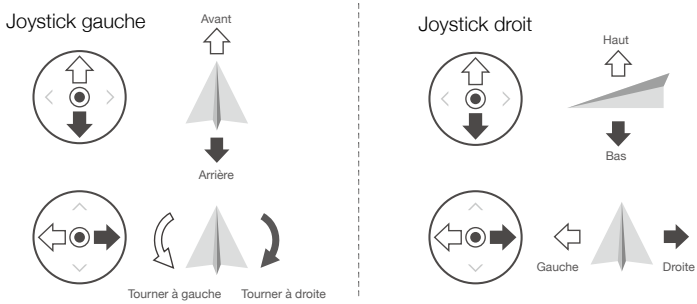
Molette de nacelle : Pour contrôler l'inclinaison verticale de la nacelle.

Appuyez et maintenez le bouton personnalisable enfoncé pour utiliser la molette de nacelle et zoomer en avant ou en arrière.

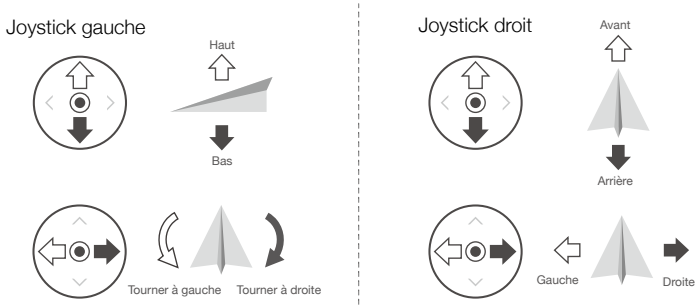
Contrôle de l'appareil

Les joysticks permettent de contrôler l'orientation de l'appareil (panoramique), le mouvement avant/arrière (inclinaison verticale), l'altitude (accélération) et les déplacements gauche/droite (roulis). Le mode de Joystick détermine la fonction de chaque mouvement du joystick. Trois modes préprogrammés (Mode 1, Mode 2 et Mode 3) sont disponibles. Vous pouvez créer des modes personnalisés dans l'application DJI Fly.

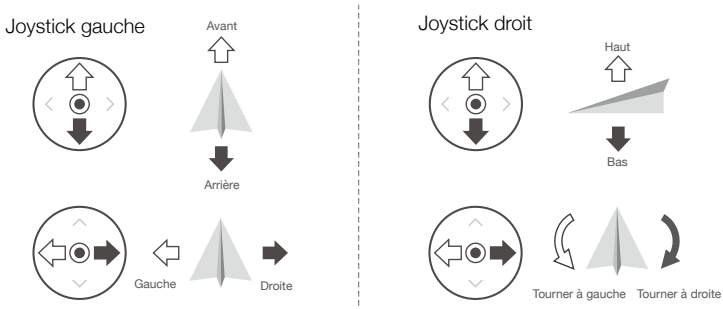
Mode 1



Mode 2



Mode 3

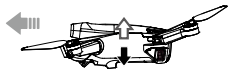
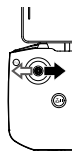
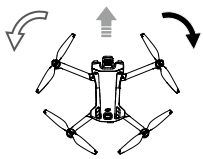
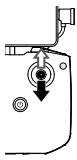
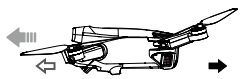


 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Le mode de contrôle par défaut de la radiocommande est le Mode 2. Dans ce manuel, le Mode 2 est utilisé comme exemple pour illustrer l'utilisation des joysticks.

Position neutre/centrale des joysticks : les joysticks sont en position centrale.

Déplacement des joysticks : l'utilisateur déplace le joystick depuis la position centrale.

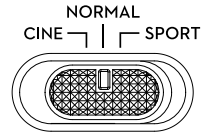
Radiocommande (Mode 2)	Appareil (Indique la direction du nez)	Remarques
		Joystick d'accélération: Le fait de déplacer le joystick gauche vers le haut ou vers le bas modifie l'altitude de l'appareil. Déplacez le joystick vers le haut pour faire monter l'appareil et vers le bas pour le faire descendre. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil change d'altitude rapidement. Poussez le joystick délicatement afin d'éviter tout changement d'altitude brutal ou inattendu.
		Joystick de lacet: Le fait de déplacer le joystick gauche vers la gauche ou vers la droite contrôle l'orientation de l'appareil. Poussez le joystick vers la gauche pour faire tourner l'appareil dans le sens antihoraire et vers la droite pour le faire tourner dans le sens horaire. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil pivote rapidement.
		Joystick d'inclinaison verticale: Le fait de déplacer le joystick droit vers le haut et vers le bas modifie l'inclinaison verticale de l'appareil. Poussez le joystick vers le haut pour voler vers l'avant et poussez-le vers le bas pour voler vers l'arrière. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil se déplace rapidement.
		Joystick de roulis: Déplacez le joystick droit vers la gauche ou la droite pour modifier le roulis de l'appareil. Poussez vers la gauche pour voler vers la gauche et vers la droite pour voler vers la droite. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus l'appareil se déplace rapidement.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Bouton de mode de vol

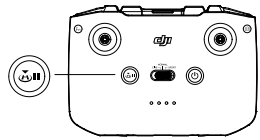
Mettez le bouton sur la position souhaitée pour sélectionner le mode de vol correspondant.

Position	Mode de vol
SPORT	Mode Sport
NORMAL	Mode Normal
CINÉ	Mode Ciné



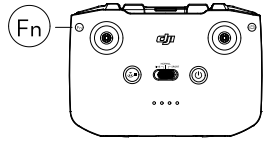
Mise en pause du vol/Bouton RTH

Appuyez une fois pour faire freiner l'appareil et effectuer un vol stationnaire. Appuyez et maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que la radiocommande émette un bip sonore pour lancer le RTH. L'appareil revient au dernier point de départ enregistré. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour annuler la procédure RTH et reprendre le contrôle de l'appareil.



Bouton personnalisable

Rendez-vous dans les paramètres système de l'application DJI Fly et sélectionnez Contrôle pour personnaliser la fonctionnalité de ce bouton. Les fonctions personnalisables permettent de recentrer la nacelle et de basculer entre la carte et la vue en direct.



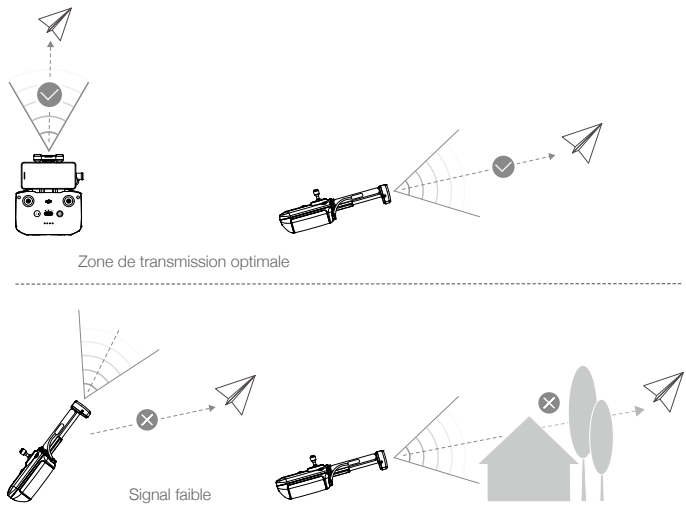
Alertes de la radiocommande

La radiocommande émet une alerte pendant la procédure RTH. L'alerte RTH ne peut pas être désactivée. La radiocommande émet une alerte lorsque le niveau de batterie de la radiocommande est faible (compris entre 6 et 10 %). Vous pouvez annuler l'alerte de batterie faible en appuyant sur le bouton d'alimentation. Une alerte de niveau critique de la batterie retentit lorsque le niveau de la batterie est inférieur à 5 % et ne peut pas être annulée.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Zone de transmission optimale

Le signal entre l'appareil et la radiocommande est plus fiable lorsque la radiocommande est positionnée vers l'appareil, comme illustré ci-dessous.



Appairage de la radiocommande

La radiocommande est déjà appairée à l'appareil lorsqu'elle est achetée en tant que partie d'un bundle. Si ce n'est pas le cas, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour appairer la radiocommande à l'appareil après une activation réussie.

1. Mettez l'appareil et la radiocommande sous tension.
2. Lancez l'application DJI Fly.
3. Dans la vue caméra, appuyez sur ••• et sélectionnez Contrôle puis Appairer à l'appareil (Appairage).
4. Maintenez le bouton d'alimentation de l'appareil enfoncé pendant plus de quatre secondes. L'appareil émet un bip sonore indiquant qu'il est prêt à s'appairer. Une fois l'appairage réussi, l'appareil émet deux bips et les LED de niveau de batterie de la radiocommande s'allument et restent fixes.

- Vérifiez que la radiocommande est à moins de 0,5 m de l'appareil pendant l'appairage.
- La radiocommande se déconnecte automatiquement de l'appareil si une autre radiocommande est appairée au même appareil.
- Désactivez le Bluetooth et le Wi-Fi de l'appareil mobile pour une transmission vidéo optimale.

- Chargez complètement la radiocommande avant chaque vol. La radiocommande émet une alerte lorsque le niveau de batterie est faible.
- Si la radiocommande est sous tension et n'est pas utilisée pendant cinq minutes, une alerte retentit. La radiocommande s'éteint automatiquement au bout de six minutes. Bougez les joysticks ou appuyez sur n'importe quel bouton pour annuler l'alerte.
- Ajustez le support pour appareil mobile pour vous assurer que ce dernier est maintenu fermement.
- Rechargez complètement la batterie au moins une fois tous les trois mois afin de la maintenir en bon état.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Application DJI Fly

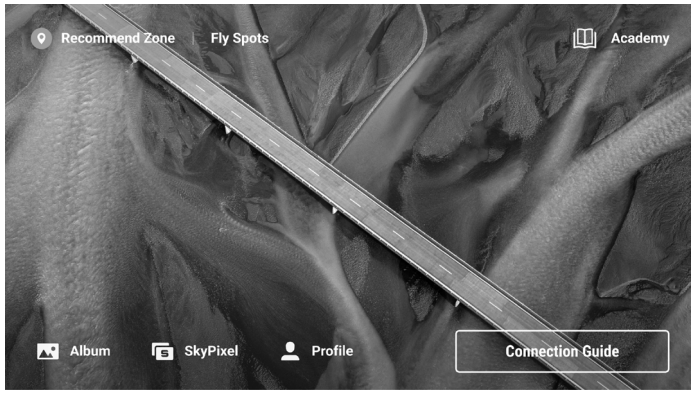
Cette section présente les fonctions principales de l’application DJI Fly.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Application DJI Fly

Accueil

Lancez DJI Fly et accédez à l'écran d'accueil.



Fly Spots

Consultez ou partagez des lieux de vol et de prise de vue proches, apprenez-en davantage sur les zones GEO et affichez un aperçu des photos aériennes prises sur différents sites par d'autres utilisateurs.

Académie

Appuyez sur l'icône dans le coin supérieur droit pour entrer dans Académie et consulter des tutoriels sur les produits, des astuces de vol, des informations sur la sécurité en vol et de la documentation.

Album

Visionnez des photos et vidéos sur DJI Fly et votre appareil mobile. Les vidéos MasterShots et QuickShots peuvent être visionnées après les avoir téléchargées sur votre appareil mobile et rendues. Appuyez sur Créer et sélectionnez Modèles ou Pro. La section Modèles fournit une fonction d'édition automatique pour les images importées. La section Pro permet aux utilisateurs de modifier manuellement des enregistrements.

SkyPixel

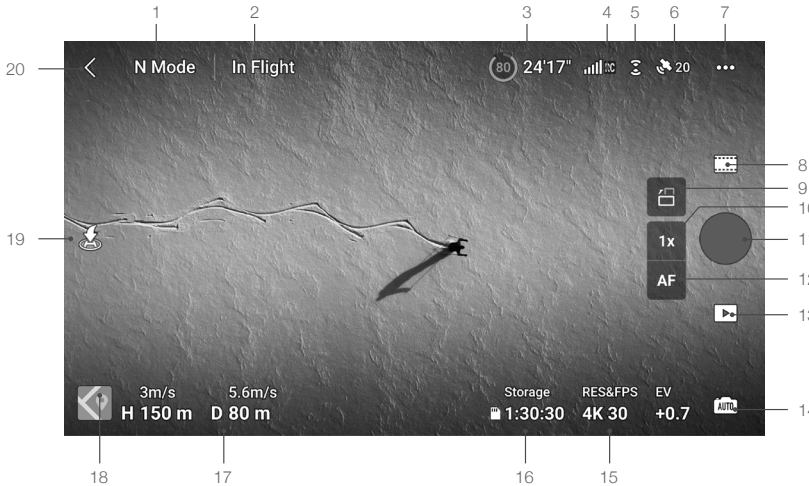
Entrez dans SkyPixel pour voir les photos et vidéos partagées par les utilisateurs.

Profil

Consultez les informations de votre compte, les données de vol, visitez le forum DJI, la boutique en ligne, accédez à la fonction Localiser mon drone et à d'autres paramètres tels que les mises à jour du firmware, la vue caméra, les données mises en cache, la confidentialité du compte et la langue.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Vue caméra



1. Mode de vol
   N : affiche le mode de vol actuel.
2. Barre de statut système
   En vol : indique le statut du vol de l'appareil et affiche différents messages d'avertissement. Appuyez sur un message d'avertissement lorsqu'il s'affiche pour obtenir davantage d'informations.
3. Information de la batterie
   80 24'17" : affiche le niveau de batterie actuel et le temps de vol restant.
4. Force du signal de la liaison vidéo descendante
   Radiocommande : affiche la force du signal de la liaison vidéo descendante entre l'appareil et la radiocommande.
5. Statut du système optique
   : le haut de l'icône indique le statut du système optique avant et le bas de l'icône indique le statut du système optique arrière. L'icône est blanche quand le système optique fonctionne normalement et rouge quand le système optique est indisponible.
6. Statut GNSS
   20 : affiche la force du signal GNSS actuelle. Appuyez pour vérifier l'état du signal GNSS. Le point de départ peut être mis à jour lorsque l'icône est blanche, ce qui indique que le signal GNSS est fort.
7. Paramètres système
   Les paramètres système fournissent des informations sur la sécurité, le contrôle, la caméra et la transmission.
   - Sécurité
     Assistance du vol : les systèmes optiques avant et arrière sont activés après avoir réglé l'évitement d'obstacles sur Contournement ou Freinage. L'appareil ne peut pas détecter les obstacles quand l'évitement d'obstacles est désactivé. L'appareil ne peut pas voler à gauche ou à droite si le vol latéral est désactivé.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Affichage de la carte radar : lorsqu'elle est activée, la carte radar de détection d'obstacles en temps réel s'affiche.
Protection en vol : appuyez pour définir l'altitude max. et la distance max. des vols.
RTH : appuyez pour définir l'Altitude RTH et mettre à jour le Point de départ.
Capteurs : appuyez pour voir l'état de l'IMU et du compas et démarrer l'étalonnage si nécessaire.
Batterie : appuyez pour afficher les informations de la batterie, telles que l'état de la cellule de batterie, le numéro de série, le nombre de recharges effectuées.
Déverrouiller la zone GEO : appuyez pour afficher les informations sur le déverrouillage des zones GEO.
La fonction Localiser mon drone vous aide à trouver l'emplacement de l'appareil au sol grâce à la carte.
Les paramètres de sécurité avancés incluent les paramètres de comportement de l'appareil quand le signal de la radiocommande est perdu et pour arrêter les hélices en plein vol en cas d'urgence.
Le comportement de l'appareil en cas de perte du signal de la radiocommande peut être réglé sur Retour au point de départ, Descente et Vol stationnaire.
« Urgence uniquement » indique que les moteurs ne doivent être coupés en plein vol qu'en situation d'urgence, par exemple en cas de collision, si un moteur cale, si l'appareil effectue des loopings ou s'il est hors de contrôle et monte ou descend rapidement. «À tout moment» indique que les moteurs peuvent être arrêtés à tout moment en cours de vol dès que l'utilisateur exécute une Commande des joysticks (CSC).

⚠ • Si vous arrêtez les moteurs en plein vol, l'appareil s'écrasera.

- Contrôle

Paramètres de l'appareil : définissez les unités de mesure.
Balayage du sujet : l'appareil détecte automatiquement les sujets lorsque la fonction de balayage des sujets est activée.
Paramètres de la nacelle : appuyez pour définir le mode nacelle, entrer dans les paramètres avancés, effectuer l'étalonnage de la nacelle et recentrer ou incliner la nacelle vers le bas.
Réglages de la radiocommande : appuyez pour définir la fonction du bouton personnalisable, étalonner la radiocommande, changer les modes de joystick (Mode 1, Mode 2, Mode 3 ou Mode personnalisé) ou définir les paramètres avancés de la radiocommande.
Tutoriel de vol pour débutant : afficher le tutoriel de vol.
Connectez à l'appareil : lorsque l'appareil n'est pas appairé à la radiocommande, appuyez sur ce bouton pour commencer l'appairage.

- Caméra

Réglage des paramètres de la caméra : affiche différents paramètres selon le mode de prise de vue.
Paramètres généraux : appuyez pour voir et régler l'histogramme, l'avertissement de surexposition, le niveau de surbrillance, le quadrillage et la balance des blancs.
Emplacement de stockage : les séquences peuvent être sauvegardées sur le stockage interne de l'appareil ou sur une carte microSD. Le stockage interne et les cartes microSD peuvent être formatés. Les séquences téléchargées sur le stockage interne de l'appareil ou sur la carte microSD peuvent être synchronisées avec l'appareil mobile de l'utilisateur et les paramètres de capacité maximale du cache vidéo peuvent également être ajustés.
Réinitialiser les paramètres de la caméra : appuyez pour rétablir les paramètres de la caméra aux valeurs par défaut.
Mode USB : Lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur pour la copie des enregistrements, l'appareil passe à l'état faible puissance si le mode USB est activé, ce qui peut allonger le temps de copie des fichiers. Mettez l'appareil sous tension, activez le mode USB et connectez-vous à un ordinateur pour utiliser le mode USB. Pour désactiver le mode USB, désactivez-le dans DJI Fly.

⚠ • En mode USB, l'appareil se déconnecte de la radiocommande.

- Transmission

Une plateforme de diffusion en direct peut être sélectionnée pour diffuser la vue caméra en temps réel.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

La bande de fréquences et le mode de canal peuvent également être définis dans les paramètres de transmission.

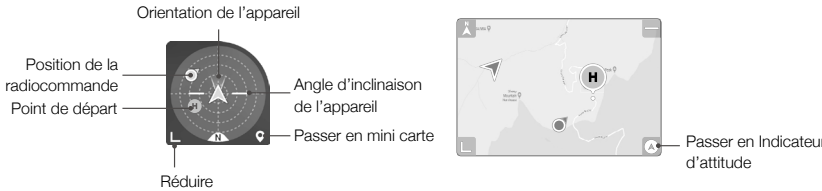
- À propos
  Afficher les informations de l'appareil, les informations du firmware, la version de l'application, la version de la batterie, etc.

8. Modes de prise de vue
   Photo : prise de vue unique, prise de vue en rafale, AEB, 48MP, ou photo à intervalle.
   Vidéo : normal, ralenti. Zoom numérique pris en charge pour le mode vidéo normal.
   MasterShots : sélectionnez un sujet. L'appareil enregistre en exécutant différentes manœuvres en séquence et en maintenant le sujet au centre du cadre. Une courte vidéo cinématographique sera générée par la suite.
   Hyperlapse : choisissez entre Libre, Cercle, Course Lock et Waypoints.
   Panoramique : choisissez entre Sphère, 180°, grand-angle et vertical.
   QuickShots : choisissez entre les modes Dronie, Fusée, Cercle, Spirale, Boomerang et Astéroïde.
9. Commutateur de mode paysage/portrait
   : appuyez pour basculer entre les modes Paysage et Portrait. La caméra pivote de 90 degrés lorsqu'elle passe en mode Portrait, pour la réalisation de vidéos et de photos en format portrait. Le mode Portrait n'est pas pris en charge lors de l'utilisation des modes de prises Panorama ou Astéroïde en QuickShots.
10. Zoom
    1x : l'icône indique le ratio de zoom. Appuyez pour modifier le zoom. Appuyez et maintenez l'icône pour agrandir la barre de zoom et faites glisser la barre pour ajuster le ratio de zoom.
11. Bouton d'obturateur/d'enregistrement
    ● : appuyez pour prendre une photo ou pour démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo.
12. Bouton de mise au point
    AF / MF : appuyez sur l'icône pour changer le mode Focus. Appuyez et maintenez l'icône pour agrandir la barre de mise au point et faites glisser la barre pour faire la mise au point de la caméra.
13. Lecture
    ▶ : appuyez sur cette icône pour accéder au menu Lecture et afficher un aperçu des photos et des vidéos dès leur capture.
14. Changement de modes de caméra
    AUTO : choisissez entre les modes Auto et Pro lorsque vous êtes en mode photo. Les paramètres diffèrent selon le mode.
15. Paramètres de prise de vue
    RES et IPS EV
    4K 30 +0,7 : affiche les paramètres de prise de vue actuels. Appuyez pour accéder aux réglages des paramètres.
16. Informations relatives à la carte microSD
    Stockage
    1:30:30 : affiche le nombre de photos restantes ou la durée d'enregistrement vidéo disponible sur la carte microSD actuelle. Appuyez sur cette icône pour afficher l'espace disponible sur la carte microSD.
17. Télémétrie de vol
    H 150m : distance verticale de l'appareil au point de départ.
    D 80m : distance horizontale de l'appareil au point de départ.
    3m/s : vitesse verticale de l'appareil.
    5,6m/s : vitesse horizontale de l'appareil.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

18. Carte

: appuyez pour passer à l’indicateur d’attitude, lequel affiche des informations telles que l’orientation et l’angle d’inclinaison de l’appareil, la position de la radiocommande et la position du point de départ.



19. Décollage/Atterrissage/RTH automatique

/ : appuyez sur l’icône. Lorsque l’invite apparaît, appuyez et maintenez le bouton enfoncé pour lancer le décollage ou l’atterrissage automatique.

: appuyez pour lancer la procédure de RTH intelligent afin que le drone retourne au dernier point de départ enregistré.

20. Retour

: appuyez sur Retour pour revenir à l’écran d’accueil.

Appuyez et maintenez appuyé n’importe où sur l’écran dans la vue caméra jusqu’à ce que la barre de réglage de la nacelle apparaisse. Faites glisser la barre pour ajuster l’angle de la nacelle.

Faites un glisser-sélectionner n’importe où sur l’écran dans la vue caméra pour lancer FocusTrack.

Appuyez sur l’écran pour activer la mesure de la mise au point ou la mesure spot. La mesure de la mise au point ou la mesure spot s’affiche différemment selon le mode de mise au point, le mode d’exposition et le mode de mesure spot. Après avoir utilisé la mesure spot, appuyez sur l’écran et maintenez appuyé pour verrouiller l’exposition. Pour déverrouiller l’exposition, appuyez à nouveau sur l’écran et maintenez appuyé.

- Assurez-vous que votre appareil est entièrement chargé avant de lancer DJI Fly.
- Les données cellulaires mobiles sont nécessaires lors de l’utilisation de l’application DJI Fly. Contactez votre fournisseur de données sans fil pour en savoir plus sur les coûts de votre consommation de données.
- Si vous utilisez un téléphone portable comme appareil d’affichage mobile, n’acceptez PAS les appels téléphoniques et n’utilisez pas les fonctions SMS pendant le vol.
- Lisez attentivement tous les conseils de sécurité, les messages d’avertissement et les clauses d’exclusion de responsabilité. Familiarisez-vous avec les réglementations locales en matière de vol. Vous êtes seul responsable de connaître les réglementations en vigueur et de respecter les consignes de vol associées.
  a) Lisez attentivement les messages d’avertissement et assimilez-les avant d’utiliser les fonctions de décollage et d’atterrissage automatique.
  b) Lisez attentivement les messages d’avertissement et les clauses d’exclusion de responsabilité et assimilez-les avant de dépasser l’altitude maximale autorisée.
  c) Lisez attentivement les messages d’avertissement et les clauses d’exclusion de responsabilité et assimilez-les avant de changer de mode de vol.
  d) Lisez attentivement les messages d’avertissement et les clauses d’exclusion de responsabilité et assimilez-les lorsque vous êtes à proximité ou à l’intérieur de zones GEO.
  e) Lisez attentivement les messages d’avertissement et assimilez-les avant d’utiliser les modes de Vol Intelligent.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

- Faites immédiatement atterrir votre appareil dans un endroit sûr dès qu'une invite vous le suggère dans l'application.
- Passez en revue tous les messages d'avertissement de la liste de contrôle affichée dans l'application avant chaque vol.
- Si vous n'avez jamais utilisé l'appareil ou si vous n'avez pas assez d'expérience pour utiliser l'appareil en toute confiance, vous pouvez perfectionner vos techniques de vol dans le tutoriel de l'application.
- Mettez en mémoire les données cartographiques de la zone que vous souhaitez survoler en connectant l'appareil à Internet avant chaque vol.
- L'application a été conçue pour vous assister dans vos opérations. Utilisez votre propre jugement et NE vous fiez PAS à l'application pour contrôler votre appareil. Votre utilisation de l'application est soumise aux conditions d'utilisation de l'application DJI Fly et à la politique de confidentialité de DJI. Lisez attentivement ces documents dans l'application.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Vol

Cette section décrit les pratiques de sécurité et restrictions de vol.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Vol

Une fois les préparatifs d'avant le vol terminés, nous vous conseillons de perfectionner vos techniques de vol et de pratiquer le fly-safe. Veillez à ce que tous les vols soient réalisés dans une zone dégagée. La hauteur de vol est limitée à 500 m. NE dépassez PAS cette limite. Respectez strictement toutes les lois et réglementations locales lorsque vous pilotez l'appareil. Lisez les consignes de sécurité avant le vol pour garantir une utilisation sûre du produit.

Exigences relatives à l'environnement de vol

1. N'opérez pas l'appareil par mauvais temps, notamment en cas de vent violent (plus de 10,7 m/s), de neige, de pluie et de brouillard.
2. Faites uniquement voler l'appareil dans des espaces dégagés. La présence de grands édifices et de structures en acier peut affecter la précision du compas intégré et du système GNSS. Il est recommandé de garder l'appareil à au moins 5 m des structures.
3. Évitez les obstacles, les foules, les lignes à haute tension, les arbres et les plans d'eau (la hauteur recommandée est d'au moins 3 m au-dessus de l'eau).
4. Minimisez les interférences en évitant les zones à haut niveau d'électromagnétisme, comme les emplacements situés près des lignes à haute tension, des postes de distribution, des sous-stations électriques et des tours de radiodiffusion.
5. Les performances de l'appareil et de sa batterie sont limitées en cas de vol à haute altitude. Pilotez avec précaution. Le plafond pratique maximal au-dessus du niveau de la mer de l'appareil est de 4 000 m (13 123 ft) lorsque celui-ci est équipé de la Batterie de Vol Intelligente. Si la Batterie de Vol Intelligente Plus est utilisée, le plafond pratique maximum au-dessus du niveau de la mer baisse à 3 000 m (9 843 ft). Si une protection d'hélices est installée sur l'appareil avec la Batterie de Vol Intelligente, le plafond pratique maximal au-dessus du niveau de la mer s'établit alors à 1 500 m (4 921 ft).
6. L'appareil ne peut pas utiliser le GNSS dans les zones polaires. Utilisez plutôt les systèmes optiques.
7. NE faites PAS décoller l'appareil à partir d'objets en mouvement tels que des voitures et des bateaux.

Limites de vol

Système GEO (Geospatial Environment Online)

Le système GEO (Geospatial Environment Online) de DJI est un système d'information mondial qui fournit des informations en temps réel sur la sécurité en vol et les mises à jour des restrictions. Il empêche les UAV (Unmanned Aerial Vehicles, UAV) de voler dans les espaces aériens restreints. Dans des circonstances exceptionnelles, les zones restreintes peuvent être déverrouillées pour y permettre les vols. Avant cela, les utilisateurs doivent soumettre une demande de déverrouillage basée sur le niveau de restriction de la zone de vol. Le système GEO peut ne pas être entièrement conforme aux lois et réglementations locales. Les utilisateurs sont responsables de leur propre sécurité en vol et doivent consulter les autorités locales sur les exigences légales et réglementaires pertinentes avant de demander à déverrouiller un vol dans une zone restreinte. Pour plus d'informations sur le système GEO, rendez-vous sur https://www.dji.com/flysafe.

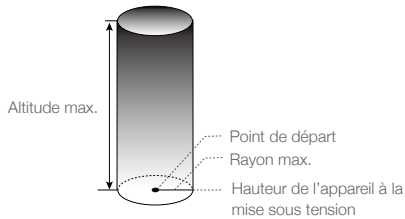
Limites de vol

Pour des raisons de sécurité, les limitations de vol sont activées par défaut pour permettre aux opérateurs d'utiliser cet appareil en toute sécurité. Des limites d'altitude et de distance de vol peuvent être définies. Les limites d'altitude et de distance et les zones GEO sont combinées pour gérer le vol en toute sécurité lorsque l'appareil capte un signal GNSS. Seule l'altitude peut être limitée lorsqu'aucun GNSS n'est disponible.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Limites d'altitude et de distance en vol

La fonction Altitude en vol maximale restreint l'altitude de vol de l'appareil tandis que la Distance de vol maximale limite le rayon de vol d'un appareil autour du point de départ. Ces limites peuvent être définies à l'aide de l'application DJI Fly pour améliorer la sécurité en vol.



Le point de départ n'est pas mis à jour manuellement pendant le vol

Signal GNSS fort

	Restriction	Invite dans DJI Fly
Altitude max.	L'altitude de l'appareil ne peut dépasser la valeur indiquée dans DJI Fly.	Altitude de vol max. atteinte.
Rayon max.	La distance en ligne droite entre l'appareil et le point de départ ne peut pas dépasser la distance de vol max. définie dans DJI Fly.	Distance de vol max. atteinte.

Signal GNSS faible

	Restriction	Invite dans DJI Fly
Altitude max.	La hauteur est limitée à 30 m du point de décollage si l'éclairage est suffisant. La hauteur est limitée à 5 m au-dessus du sol si l'éclairage n'est pas suffisant et si le système de détection infrarouge fonctionne. La hauteur est limitée à 30 m du point de décollage si l'éclairage n'est pas suffisant et si le système de détection infrarouge ne fonctionne pas.	Altitude de vol max. atteinte.
Rayon max.	Aucune limite	N/A

- L'altitude limitée lorsque le GNSS est faible ne sera pas restreinte en cas de signal GNSS fort (force du signal GNSS ≥ 2) lors de la mise sous tension de l'appareil.
- Si l'appareil atteint une limite, vous pourrez toujours le contrôler, mais vous ne pourrez pas le déplacer au-delà de cette limite. Si l'appareil vole en dehors du rayon maximum, il reviendra automatiquement à portée quand le signal GNSS sera fort.
- Pour des raisons de sécurité, ne volez pas à proximité d'aéroports, d'autoroutes, de gares ferroviaires, de lignes de chemin de fer, de centres-villes et d'autres zones sensibles. Gardez toujours l'appareil en ligne de mire.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Zones GEO

Le système GEO de DJI désigne des zones de vol sûres, fournit des niveaux de risque et des consignes de sécurité pour les vols individuels et des informations sur les espaces aériens restreints. Tous les zones de vol restreint sont désignées comme zones GEO et sont divisées en zones restreintes, zones soumises à autorisation, zones d'avertissement, zones d'avertissement augmentées et zones à altitude limitée. Les utilisateurs peuvent visualiser ces informations en temps réel dans DJI Fly. Les zones GEO sont des zones de vol spécifiques, comprenant, sans s'y limiter, les aéroports, les lieux de grands événements, les endroits où des urgences publiques se sont produites (comme les feux de forêt), les centrales nucléaires, les prisons, les propriétés gouvernementales et les installations militaires. Par défaut, le système GEO limite les vols et les décollages dans les zones qui pourraient provoquer des risques de sécurité ou de sûreté. Une carte des zones GEO est disponible, donnant des informations exhaustives sur les zones GEO dans le monde, sur le site officiel de DJI : https://www.dji.com/flysafe/geo-map.

Liste des vérifications avant le vol

1. Assurez-vous que la radiocommande, l'appareil mobile et la Batterie de Vol Intelligente sont entièrement chargés.
2. Assurez-vous que la Batterie de Vol Intelligente et les hélices sont correctement installées.
3. Assurez-vous que les bras de l'appareil sont dépliés.
4. Assurez-vous que la nacelle et la caméra fonctionnent normalement.
5. Assurez-vous que les moteurs sont libres de tout obstacle et qu'ils fonctionnent normalement.
6. Assurez-vous que l'application DJI Fly est bien connectée à l'appareil.
7. Assurez-vous que tous les objectifs des caméras et les capteurs sont propres.
8. N'utilisez que des pièces officielles DJI ou certifiées par DJI. L'utilisation de pièces non homologuées ou provenant de fabricants non certifiés par DJI peut entraîner des dysfonctionnements système et compromettre votre sécurité.

Décollage/Atterrissage automatique

Décollage automatique

Utilisez la fonction de décollage automatique :

1. Lancez l'application DJI Fly et accédez à la Vue caméra.
2. Effectuez toutes les vérifications répertoriées dans la liste des vérifications avant le vol.
3. Appuyez sur . Si les conditions sont propices au décollage, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour confirmer.
4. L'appareil décolle et effectue un vol stationnaire à environ 1,2 mètre (3,9 ft) au-dessus du sol.

Atterrissage automatique

Utilisez la fonction d'atterrissage automatique :

1. Appuyez sur . Si les conditions sont propices à l'atterrissage, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour confirmer.
2. L'atterrissage automatique peut être annulé en appuyant sur .
3. Si le système optique inférieur fonctionne normalement, la protection à l'atterrissage sera activée.
4. Les moteurs sont automatiquement coupés après l'atterrissage.

⚠ • Choisissez un endroit approprié pour atterrir.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Démarrage/Coupure des moteurs

Démarrer les moteurs

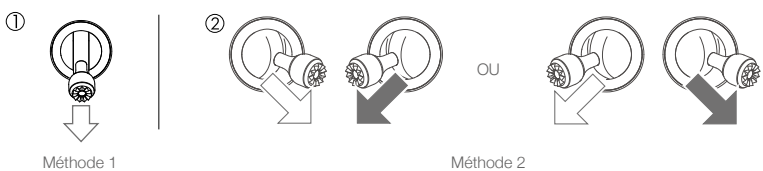
Effectuez une Commande des joysticks (Combination Stick Command, CSC) comme indiqué ci-dessous, pour démarrer les moteurs. Une fois que les moteurs ont commencé à tourner, relâchez les deux joysticks à la fois.

Arrêter les moteurs

Les moteurs peuvent être arrêtés de deux manières :

Méthode 1 : Une fois que l'appareil a atterri, poussez et maintenez le joystick d'accélération vers le bas. Les moteurs s'arrêteront au bout de trois secondes.

Méthode 2 : Une fois que l'appareil a atterri, abaissez le joystick d'accélération et exécutez la même CSC utilisée pour démarrer les moteurs. Relâchez les deux joysticks une fois que les moteurs se sont arrêtés.



Coupure des moteurs en plein vol

Si vous arrêtez les moteurs en plein vol, l'appareil s'écrasera. N'arrêtez les moteurs en plein vol qu'en situation d'urgence, par exemple en cas de collision ou si l'appareil est hors de contrôle et monte ou descend rapidement ou fait des loopings. Pour couper les moteurs en plein vol, utilisez la même CSC ayant servi au démarrage des moteurs. Les paramètres par défaut peuvent changer dans DJI Fly.

Test de vol

Procédures de décollage/atterrissage

1. Posez l'appareil sur un sol régulier et dégagé, en orientant l'arrière de l'appareil vers vous.
2. Mettez l'appareil et la radiocommande sous tension.
3. Lancez l'application DJI Fly et accédez à la Vue caméra.
4. Attendez la fin de l'autodiagnostic de l'appareil. Si DJI Fly ne montre pas d'avertissement inhabituel, vous pouvez démarrer les moteurs.
5. Poussez le joystick d'accélération vers le haut pour faire décoller l'appareil.
6. Pour atterrir, effectuez un vol stationnaire au-dessus d'une surface régulière et abaissez lentement le joystick d'accélération pour descendre.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

7. Après l'atterrissage, poussez et maintenez le joystick d'accélération vers le bas. Les moteurs s'arrêteront au bout de trois secondes.
8. Mettez la Batterie de Vol Intelligente hors tension avant la radiocommande.

Suggestions et conseils vidéo

1. La liste des vérifications avant le vol est conçue pour vous aider à voler en toute sécurité et pour vous assurer que vous êtes en mesure de filmer pendant le vol. Parcourez la liste complète des vérifications avant le vol avant chaque vol.
2. Sélectionnez le mode de fonctionnement de la nacelle souhaité dans l'application DJI Fly.
3. Il est recommandé de prendre des photos ou d'enregistrer des vidéos lorsque l'appareil vole en mode Normal ou en mode Ciné.
4. NE volez PAS par mauvais temps, par exemple en cas de pluie ou de vent.
5. Choisissez les paramètres de caméra qui correspondent le mieux à vos besoins.
6. Effectuez des tests de vol pour établir la trajectoire et prévisualiser les scènes.
7. Poussez les joysticks délicatement pour garantir des mouvements fluides et stables de l'appareil.

⚠ • Veillez à placer l'appareil sur une surface plane et stable avant le décollage. NE faites PAS décoller l'appareil à partir de la paume de votre main ou en tenant l'appareil avec votre main.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Annexe

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Annexe

Caractéristiques techniques

Appareil	
Masse maximale au décollage (MTOM)	< 249 g (batterie de vol intelligente DJI Mini 3 Pro, hélices et carte microSD incluses)
Dimensions (L x l x H)	Plié : 145 x 90 x 62 mm Déplié (sans les hélices) : 171 x 245 x 62 mm Déplié (avec les hélices) : 251 x 362 x 70 mm
Distance diagonale	247 mm
Vitesse d'ascension max.	Mode S : 5 m/s Mode N : 3 m/s Mode C : 2 m/s
Vitesse de descente max.	Mode S : 5 m/s Mode N : 3 m/s Mode C : 1,5 m/s
Vitesse horizontale max. (proche du niveau de la mer, sans vent)	Mode S : 16 m/s Mode N : 10 m/s Mode C : 6 m/s
Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer	Avec la Batterie de Vol Intelligente : 4 000 m (13 123 ft) Avec la Batterie de Vol Intelligente Plus : 3 000 m (9 843 ft) Avec la Batterie de Vol Intelligente et la protection d'hélices : 1 500 m (4 921 ft)
Temps de vol max.	34 minutes (avec la Batterie de Vol Intelligente et une vitesse de vol de 21,6 km/h dans des conditions sans vent) 47 minutes (avec la Batterie de Vol Intelligente Plus et une vitesse de vol de 21,6 km/h dans des conditions sans vent)
Temps de vol stationnaire max.	30 minutes (avec la Batterie de Vol Intelligente dans des conditions sans vent) 40 minutes (avec la batterie de vol intelligente Plus dans des conditions sans vent)
Distance de vol max.	18 km (avec la Batterie de Vol Intelligente et mesuré en volant à 43,2 km/h dans des conditions sans vent) 25 km (avec la batterie de vol intelligente Plus et mesuré en volant à 43,2 km/h dans des conditions sans vent)
Résistance à la vitesse de vent max.	10,7 m/s
Angle d'inclinaison max.	Mode S : 40° (vol vers l'avant) ; 35° (vol vers l'arrière) Mode N : 25° Mode C : 25°
Vitesse angulaire max.	Mode S : 130°/s par défaut (la plage de réglage sur DJI Fly est de 20 à 250°/s) Mode N : 75°/s par défaut (la plage de réglage sur DJI Fly est de 20 à 120°/s) Mode C : 30°/s par défaut (la plage de réglage sur DJI Fly est de 20 à 60°/s)
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Plage de précision du vol stationnaire	Verticale : Positionnement optique : ±0,1 m Positionnement GNSS : ±0,5 m Horizontale : positionnement optique : ±0,3 m Système de positionnement haute précision : ±0,5 m
Transmission	
Système de transmission vidéo	O3
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz ; 5,725 à 5,850 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz : < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Wi-Fi	
Protocole	802.11 a/b/g/n/ac
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz ; 5,725 à 5,850 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz : < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocole	Bluetooth 5.2
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	< 8 dBm
Nacelle	
Amplitude mécanique	Inclinaison : -135° à +80° Roulis : -135° à +45° Pano : de -30° à +30°
Plage réglable	Inclinaison : -90° à +60° Roulis : 0° ou -90° (Paysage ou Portrait)
Stabilisation	3 axes (inclinaison, roulis, pano)
Vitesse de contrôle max. (inclinaison)	100°/s
Plage de vibrations angulaire	±0,01°
Système de détection	
Système optique avant	Distance de mesure de précision : 0,39 à 25 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol < 10.5 m/s FOV : 106° (à l'horizontale), 90° (à la verticale)
Système optique arrière	Distance de mesure de précision : 0,36 à 23,4 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol < 8 m/s FOV : 58° (à l'horizontale), 73° (à la verticale)
Système optique inférieur	Distance de mesure de précision : 0,15 à 9 m Plage du vol stationnaire de précision : 0,5 m à 12 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol < 3 m/s FOV : FOV : 104,8° (avant et arrière), 87,6° (gauche et droite)
Conditions d'utilisation	Surfaces non réfléchissantes et discernables avec une réflexion diffuse > 20 % ; éclairage adéquat > 15 lux

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Caméra	
Capteur d'image	CMOS 1/1,3 pouce, Pixels effectifs : 48 MP
Objectif	FOV : 82,1° Équivalent : 24 mm Ouverture : f/1.7 Portée de mise au point : 1 m à l'infini
ISO	Vidéo : 100 – 6 400 Photo : 100 – 6 400
Vitesse d'obturation électronique	1/8 000 s - 2 s
Taille d'image maximale	4:3 : 8 064 x 6 048 (48 MP) ; 4 032 x 3 024 (12 MP) 16:9 4 032 x 2 268 (12 MP)
Modes de photographie fixe	Unique Intervalle : 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 3/5 clichés bracketés à un pas de 0,7 EV Panoramique : Sphère, 180°, grand-angle, vertical
Définition vidéo	4K : 3 840 x 2 160 à 24/25/30/48/50/60 ips 2,7K : 2 720 x 1 530 à 24/25/30/48/50/60 ips FHD : 1 920 x 1 080 à 24/25/30/48/50/60 ips Ralenti : 1 920 x 1 080 à 120 ips
Débit binaire max.	150 Mb/s
Fichier système pris en charge	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)
Format de photo	JPEG/DNG
Format de vidéo	MP4/MOV (H.264/H.265)
Radiocommande DJI RC-N1	
Transmission	
Système de transmission vidéo	Lorsqu'elle est utilisée avec différentes configurations matérielles d'appareils, la radiocommande DJI RC-N1 sélectionne automatiquement le firmware correspondant pour la mise à jour et prend en charge les technologies de transmission suivantes en fonction du modèle d'appareil appairé : a. DJI Mini 2 / DJI Mavic Air 2 : O2 b. DJI Air 2S : O3 c. DJI Mavic 3 : O3+ d. DJI Mini 3 Pro : O3
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz ; 5,725 à 5,850 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz : < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Distance de transmission max. (sans obstacle ni interférence)	12 km (FCC) ; 8 km (CE/SRRC/MIC)

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Distance de transmission (dans des scénarios courants)	Fortes interférences (ex. : en centre-ville) : 1,5 - 3 km Interférences modérées (ex. : banlieues, villages et communes) : 3 - 7 km Aucune interférence (ex. : en milieu rural, plages) : 7 - 12 km
Général	
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C
Capacité de la batterie	5 200 mAh
Type de batterie	Li-ion
Système chimique	LiNiMnCoO2
Courant/tension de fonctionnement	1 200 mA à 3,6 V (avec un appareil Android) 700 mA à 3,6 V (avec un appareil iOS)
Taille des appareils mobiles compatibles	180 x 86 x 10 mm (Hauteur x Largeur x Épaisseur)
Types de ports USB compatibles	Lightning, micro-USB (Type-B), USB-C
Radiocommande DJI RC	
Transmission	
Système de transmission vidéo	Lorsqu'elle est utilisée avec des configurations matérielles d'appareils différentes, la radiocommande DJI RC sélectionne automatiquement le firmware correspondant pour la mise à jour. Elle prend en charge la technologie de transmission O3 lorsqu'elle est appairée avec DJI Mini 3 Pro.
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz ; 5,725 à 5,850 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz : < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Distance de transmission max. (sans obstacle ni interférence)	12 km (FCC) ; 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distance de transmission (dans des scénarios courants)	Fortes interférences (ex. : en centre-ville) : 1,5 - 3 km Interférences modérées (ex. : banlieues, villages et communes) : 3 - 7 km Aucune interférence (ex. : en milieu rural, plages) : 7 - 12 km
Wi-Fi	
Protocole	802.11 a/b/g/n
Fréquence de fonctionnement	2,400-2,4835 GHz ; 5,150-5,250 GHz ; 5,725-5,850 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 23 dBm (FCC) ; < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz : < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz : < 23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocole	Bluetooth 4.2
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	< 10 dBm
Général	
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Capacité de la batterie	5 200 mAh

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Type de batterie	Li-ion
Système chimique	LiNiMnCoO2
Courant/tension de fonctionnement	1 250 mA à 3,6 V
Capacité de stockage	Carte microSD prise en charge
Cartes microSD prises en charge pour la radiocommande DJI RC	Requiert une carte microSD UHS-I de classe 3
Cartes microSD recommandées pour la radiocommande DJI RC	SanDisk Extreme 64 Go V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme PRO 64 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme PRO 256 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme PRO 400 Go V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 Go V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256 Go V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64 Go V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256 Go V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64 Go V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128 Go V30 microSDXC Lexar 633 x 256 Go V30 A1 microSDXC Lexar 1 066 x 64 Go V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512 Go microSDXC
Batterie de Vol Intelligente	
Capacité de la batterie	2 453 mAh
Tension standard	7,38 V
Tension de recharge max.	8,5 V
Type de batterie	Li-ion
Système chimique	LiNiMnCoO2
Énergie	18,10 Wh
Poids	Env. 80,5 g
Température en recharge	de 5 à 40 °C
Batterie de Vol Intelligente Plus	
Capacité de la batterie	3 850 mAh
Tension standard	7,38 V
Tension de recharge max.	8,5 V
Type de batterie	Li-ion
Système chimique	LiNiMnCoO2
Énergie	28,4 Wh
Poids	Env. 121 g
Température en recharge	de 5 à 40 °C
Station de recharge bidirectionnelle	
Entrée	USB-C : 5 V ⎓ 3 A, 9 V ⎓ 3 A, 12 V ⎓ 3 A
Sortie	USB : 5 V ⎓ 2 A
Puissance nominale	30 W
Type de recharge	Recharge trois batteries en séquence

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

Température en recharge	de 5 à 40 °C
Batteries prises en charge	Batterie de Vol Intelligente DJI Mini 3 Pro (BWX162-2453-7.38) Batterie de Vol Intelligente Plus DJI Mini 3 Pro (BWX162-3850-7.38)
Appli	
Nom	DJI Fly
Système d'exploitation requis	iOS v11.0 ou version ultérieure ; Android v6.0 ou version ultérieure
Stockage	
Cartes microSD prises en charge pour l'appareil	Requiert une carte microSD UHS-I de classe 3
Cartes microSD recommandées pour l'appareil	SanDisk Extreme 64 Go V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme PRO 64 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme PRO 256 Go V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme PRO 400 Go V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 Go V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256 Go V30 microSDXC SanDisk High Endurance 32 Go V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128 Go V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256 Go V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64 Go V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256 Go V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64 Go V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128 Go V30 microSDXC Lexar 667x 64 Go V30 A2 microSDXC Lexar 633x 256 Go V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64 Go V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128 Go V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256 Go V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128 Go V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512 Go microSDXC

- Les différents modes de prise de vue peuvent prendre en charge différentes plages ISO. Voir la gamme ISO réglable réelle pour les différents modes de prise de vue dans DJI Fly.
- Les photos capturées en mode Prise de vue unique n'ont pas d'effet HDR dans les situations suivantes :
  a) Lorsque l'appareil est en mouvements ou lorsque la stabilité est affectée par la vitesse du vent
  b) Lors de l'utilisation de FocusTrack
  c) Lorsque la balance des blancs est défini sur le mode manuel
  d) La caméra est en mode Auto et les paramètres d'EV sont ajustés manuellement
  e) La caméra est en mode Auto et le verrou AE est activé
  f) La caméra est en mode Pro.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

⚠ • DJI Mini 3 Pro ne possède pas de ventilateur intégré, ce qui réduit remarquablement la consommation d'énergie et augmente l'autonomie de la batterie. Il utilise cependant le vent généré par les hélices pour dissiper la chaleur pendant le vol. Cela assure d'excellents effets de dissipation de la chaleur et évite la surchauffe. Lorsque DJI Mini 3 Pro est en veille pendant une période prolongée, sa température peut augmenter de manière continue. Avec un système de contrôle de la température intégré, le drone, lorsqu'il est en mode veille, détecte la température actuelle et décide automatiquement de sa mise hors tension afin d'éviter une surchauffe. Les temps de veille généraux de DJI Mini 3 Pro à l'état stationnaire sont comme suit : Si le temps est dépassé, le drone s'éteint automatiquement afin d'éviter toute surchauffe (testé dans un environnement en intérieur avec une température ambiante de 25 °C).
a) En mode veille au sol : environ 22 minutes
b) Lors de la mise à jour du firmware : environ 19 minutes (suffisant pour trois mises à jour)
c) Lors de l'utilisation de QuickTransfer directement après la mise sous tension : environ 35 minutes
d) Lors de l'utilisation de QuickTransfer après l'atterrissage : environ 35 minutes.

Mise à jour du firmware

Utilisez DJI Fly ou DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs) pour mettre à jour le firmware de la radiocommande.

Utilisation de DJI Fly

Lorsque vous connectez l'appareil et la radiocommande à l'application DJI Fly, vous êtes informé si une nouvelle mise à jour du firmware est disponible. Pour démarrer la mise à jour, connectez votre radiocommande ou appareil mobile à Internet et suivez les instructions affichées à l'écran. Notez que vous ne pouvez pas mettre à jour le firmware si la radiocommande n'est pas liée à l'appareil. Une connexion Internet est nécessaire.

Utilisation de DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs)

Mettez à jour séparément le firmware de l'appareil et de la radiocommande à l'aide de DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs).

Suivez les instructions ci-dessous pour mettre à jour le firmware de l'appareil :

1. Lancez DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs) sur votre ordinateur et connectez-vous à l'aide de votre compte DJI.
2. Mettez l'appareil sous tension et connectez-le à l'ordinateur via le port USB-C dans les 20 secondes.
3. Sélectionnez DJI Mini 3 Pro et cliquez sur Mises à jour du firmware.
4. Sélectionnez la version du firmware.
5. Attendez que le firmware soit téléchargé. La mise à jour du firmware démarre automatiquement.
6. Patientez jusqu'à ce que la mise à jour du firmware soit terminée.

Suivez les instructions ci-dessous pour mettre à jour le firmware de la radiocommande :

1. Lancez DJI Assistant 2 (Gamme drones de loisirs) sur votre ordinateur et connectez-vous à l'aide de votre compte DJI.

 © 2022 DJI Tous droits réservés.

2. Mettez la radiocommande sous tension, puis connectez-la au port USB-C de l'ordinateur via le port USB-C.
3. Sélectionnez la radiocommande correspondante et cliquez sur Mises à jour du firmware.
4. Sélectionnez la version du firmware.
5. Attendez que le firmware soit téléchargé. La mise à jour du firmware démarre automatiquement.
6. Patientez jusqu'à ce que la mise à jour du firmware soit terminée.

- Veillez à suivre toutes les étapes de la mise à jour du firmware, sinon la mise à jour risque d'échouer.
- La mise à jour du firmware prend environ 10 minutes. Il est normal que la nacelle pende, que les indicateurs du statut de l'appareil clignotent et que l'appareil redémarre. Patientez jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée.
- Assurez-vous de connecter l'ordinateur à Internet pendant la mise à jour.
- Avant d'effectuer une mise à jour, assurez-vous que la Batterie de Vol Intelligente a au moins 40 % de charge et la radiocommande 30 %.
- Ne déconnectez pas le câble USB-C pendant la mise à jour.

Informations sur le service après-vente

Accédez au site https://www.dji.com/support pour en savoir plus sur les politiques de service après-vente, de services de réparation et d'assistance.

© 2022 DJI Tous droits réservés.

Service client DJI
https://www.dji.com/fr/support

Ce contenu est sujet à modifications.

Téléchargez la dernière version sur
http://www.dji.com/mini-3-pro

Pour toute question concernant ce document, veuillez contacter DJI en envoyant un message à **DocSupport@dji.com**.

DJI est une marque commerciale de DJI.
Copyright © 2022 DJI Tous droits réservés.